

Ultra[®] Max II/Ultimate Mx II

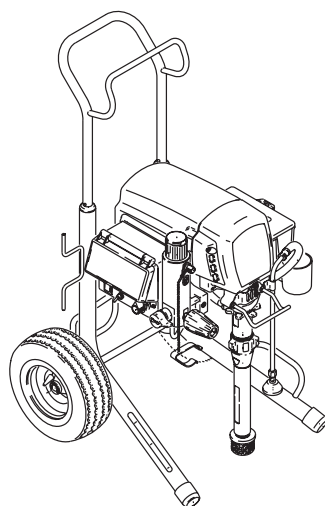
311374G

- Prijenosni uređaj za bezračno raspršivanje arhitektonskih premaza i boja -

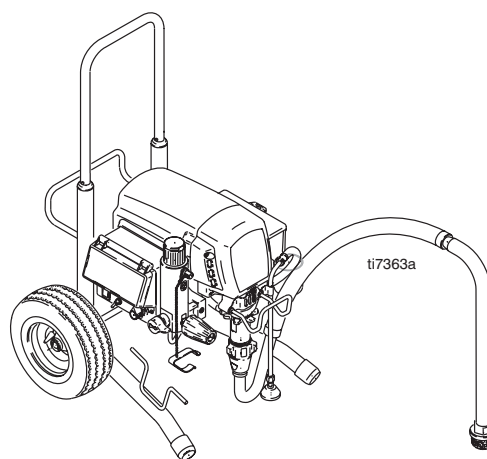
VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE.



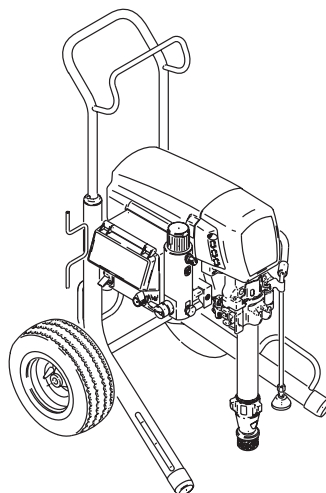
Pročitajte sva upozorenja i upute sadržane u ovom priručniku. Čuvajte ovaj priručnik.



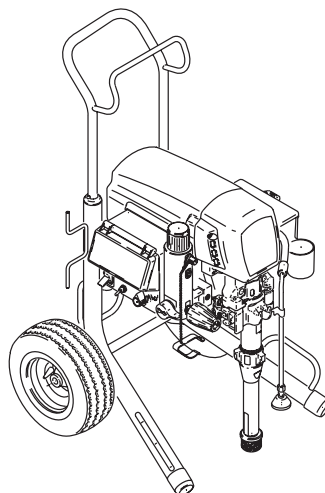
695/795 HI



695/795 LOW



MARK V



1095/1595 HI

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.


Sadržaj

Sadržaj	2
Modeli	3
Upozorenja	5
Identifikacija dijelova i njihovo djelovanje	7
Opće obavijesti o popravcima	8
Postupak otpuštanja pritiska	8
Uzemljavanje	9
Rješavanje problema	10
Mehanički/Tok tekućine	10
Električno	12
Električno	13
Električno	14
Napomene	15
Ploča za kontrolu pritiska	16
Kontrolne ploče uređaja od 100 - 120 Vac za sjevernoameričko i japansko/ tajvansko tržište	16
Kontrolna ploča motora od 240 Vac	18
240 Vac ploča s filterom	19
Kontrolna ploča motora od 110 Vac za Veliku Britaniju	20
Ploča s filterom od 110 Vac za Veliku Britaniju	20
Potencijometar kontrole pritiska	22
Pretvarač kontrole pritiska	23
Napomene	25
Zamjena kućišta pogona i ležajeva	26
Rastavljanje	26
Sastavljanje	26
Zamjena motora	28
Uklanjanje	28
Ugradnja	28
Zamjena istisninske pumpe za 695/795	30
Uklanjanje	30
Ugradnja	31
Zamjena istisninske pumpe 1095/1595/Mark V	32
Uklanjanje	32
Ugradnja	33
Napomene	35
Graco standardno jamstvo	36

Modeli







Vac (voltaža izmjenične struje)	Model	Tip	Lo-Boy	Hi-Boy
120 Sjeverna Amerika 	695	Standard	249643	249642
		Premium	249645	249644
	795	Standard	249647	249646
		Premium	249649	249648
	1095	Standard		249651
		Premium		249653
	1595	Standard		253060
Premium			253059	
Mark V			249904	
120 Sjeverna Amerika	1595	Standard		249658**
		Premium		249659**
	Mark V			249903**
Sherwin Williams 	695	Standard	826068	826067
		Premium	826070	826069
	795	Standard		826071
		Premium		826072
	1095	Standard		826073
		Premium		826074
1595	Standard		826082	
	Premium		826081	
Sherwin Williams	1595	Standard		826075
		Premium		826076
240 Europe 	695		255134	249663
	795			249666
	795 Plus			256165
	1095			249667
	Mark V			249905
	Mark V Plus			256166
240 Europa – višezični 	695		249669	249668
	795			249671
	1095			249672
	Mark V*			249907
110 Ujedinjeno Kraljevstvo 	695			249673
	795			249674
	1095			249675
	Mark V			249906





*Također za Aziju i Australiju;
 **Nije odobrio ETL
 Svi modeli nisu dostupni
 u svim državama.

Vac (voltaža izmjenične struje)	Model	Tip	Lo-Boy	Hi-Boy
240 Azija	695		249682	249681
	795			249683
	1095			249684
240 Australija 	695		249686	249685
	795		249963	249687
	1095			249688
100 Japan i Tajvan	695		249677	249676
	795		249679	249678
	1095			249680

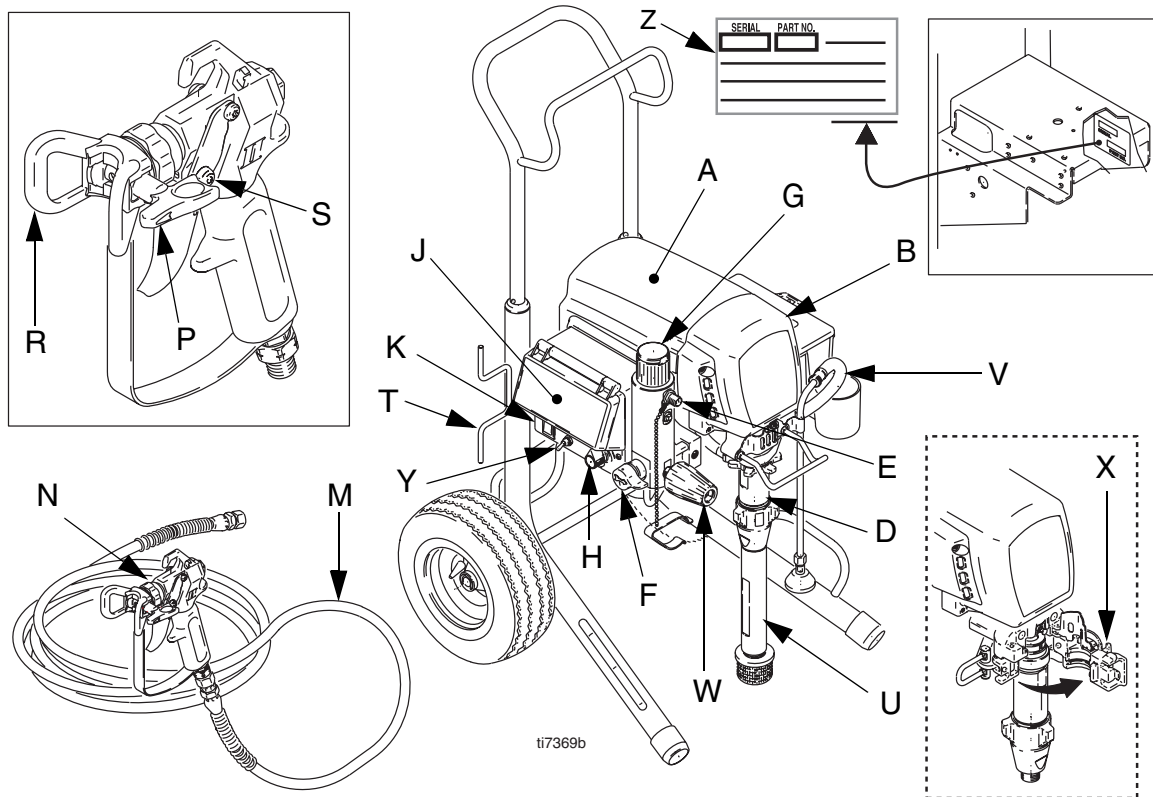
Upozorenja

U nastavku slijede opća upozorenja koja se odnose na postavljanje, korištenje, uzemljavanje, održavanje i popravak ovog uređaja. Dodatna, detaljnija upozorenja možete naći na odgovarajućim mjestima u okviru ovog priručnika. Znakovi koji se pojavljuju u priručniku upućuju na ova opća upozorenja. Kad se ti znakovi pojave na nekom mjestu u priručniku, vratite se na ove stranice kako biste proučili opis posebnih upozorenja.

UPOZORENJE	
  	<p>OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE</p> <p>Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i boja u području za rad mogu se zapaliti ili eksplodirati. Kako biste spriječili požar i eksploziju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opremu koristite samo u dobro zračenim prostorima. • Uklonite sve izvore zapaljenja; primjerice plinski žižak, cigarete, prijenosne električne svjetiljke i plastične tkanine (mogući statični elektricitet). • Kad se u raspršivaču ili pokraj njega koristi zapaljiva tekućina ili se ona koristi za ispiranje ili čišćenje, raspršivač držite najmanje 6 metara (20 stopa) dalje od eksplozivnih para. • Radno okruženje držite čistim od krhotina, uključujući razrjeđivač, krpe i benzin. • Kad u prostoru postoje zapaljive pare, nemojte uključivati u utičnicu ili isključivati iz utičnice žice za električnu struju ni uključivati ili isključivati svjetlo. • U radnom okruženju uzemljite opremu i predmete koji su vodiči struje. Pogledajte odjeljak Upute za uzemljenje. • Koristite samo cijevi-vodiče. • Pištolj čvrsto držite uza stranu uzemljene posude prilikom aktiviranja u posudu. • Ako primijetite statičko iskrenje ili osjetite udar, odmah prekinite rad. Nemojte nastaviti koristiti opremu dok ne utvrdite i ispravite problem. • U radnom okruženju držite uređaj za gašenje požara.
	<p>OPASNOST OD DIJELOVA U POKRETU</p> <p>Dijelovi u pokretu mogu pričepiti ili otkinuti prste ili druge dijelove tijela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držite se podalje od dijelova u pokretu. • Uređaj nemojte koristiti ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. • Uređaj pod pritiskom može se pokrenuti bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisa uređaja, slijedite Postupak za otpuštanje pritiska iz ovog priručnika. Odpojte napajanje energijom ili dotok zraka.
 	<p>OPASNOST OD UBRIZGAVANJA U KOŽU</p> <p>Tekućina pod visokim pritiskom iz pištolja, curenje cijevi ili puknuti dijelovi probit će kožu. To može izgledati kao obična porezotina, ali je riječ o ozbiljnoj ozljedi koja može rezultirati amputacijom uda. Smjesta potražite liječničku intervenciju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištolj nemojte uperiti u osobu niti u bilo koji dio tijela. • Ne stavljajte ruku iznad vrha mlaznice. • Ne zaustavljajte i ne prigušujte curenje rukom, tijelom, rukavicom ili krpom. • Ne obavljajte raspršivanje bez ugrađenog štitnika mlaznice i otonca. • Kad ne obavljate raspršivanje, koristite sigurnosnu blokadu otonca. • Slijedite Postupak za smanjenje pritiska iz ovog priručnika kad prestajete obavljati raspršivanje i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

	<h2 style="text-align: center; margin: 0;">UPOZORENJE</h2>
	<p>OPASNOST OD STRUJNOG UDARA</p> <p>Nepropisno uzemljavanje, ugađanje ili uporaba sustava može prouzročiti strujni udar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prije servisiranja opreme isključite uređaj i odvojite žicu za električnu struju. • Koristite samo uzemljene električne utičnice. • Koristite samo trožične produžne kabele. • Pazite na to da šiljci za uzemljenje na raspršivaču i produžnim kabelima budu neoštećeni. • Ne izlažite kiši. Pohranite u zatvorenom prostoru.
	<p>OPASNOST OD DIJELOVA PREŠANOG ALUMINIJA</p> <p>Nemojte koristiti 1,1,1-trikloretan, metilen klorid, druge otopine halogenog ugljikovodika ili tekućine koje sadrže takve otopine u opremi od prešanog aluminija. Korištenje takvih sredstava može dovesti do snažne kemijske reakcije i pucanja opreme te prouzročiti smrt, ozbiljne ozljede i oštećenje imovine.</p>
	<p>OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE UREĐAJA</p> <p>Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nemojte prijeći vrijednost maksimalnog radnog tlaka ili dopuštene temperaturne vrijednosti onog dijela koji ima najnižu temperaturnu vrijednost. Pročitajte odjeljak Tehnički podaci u svim priručnicima uređaja. • Koristite tekućine i razrjeđivače koji su kompatibilni s dijelovima uređaja koje se može močiti. Pročitajte odjeljak Tehnički podaci u svim priručnicima uređaja. Pročitajte upozorenja proizvođača tekućine i razrjeđivača. Za potpune obavijesti o tvari zatražite sigurnosne upute (MSDS) od distributera ili prodavača. • Svakodnevno provjeravajte uređaj. Odmah popravite ili zamijenite istrošene ili uništene dijelove samo originalnim Graco zamjenskim dijelovima. • Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. • Opremu koristite samo u svrhu za koju je namijenjena. Za dodatne obavijesti obratite se svom distributeru Graco uređaja. • Cijevi i kablove provedite podalje od prometnih površina, oštih rubova, pomičnih dijelova i vrućih površina. • Cijevi nemojte plesti ili savijati ili ih koristiti za povlačenje uređaja. • Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora. • Poštujte sve primjenjive sigurnosne propise. • Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora. • Ne koristite uređaj kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola.
	<p>OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU</p> <p>Prilikom rukovanja opremom ili njenog servisiranja, ili dok se nalazite u radnom okruženju opreme, morate nositi sredstva za osobnu zaštitu koja vam pomaže da se zaštitite od ozbiljnih ozljeda, uključujući ozljede očiju, udisanje otrovnih para, opekline i gubitka sluha. Ova oprema uključuje, ali nije ograničena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaštitne naočale • Odjeću i respirator koje preporučuje proizvođač tekućine i razrjeđivača • Rukavice • Štitnike ušiju

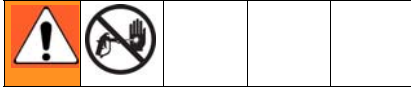
Identifikacija dijelova i njihovo djelovanje



A	Motor	Motor na istosmjernu struju, bez četkica, hlađen zrakom
B	Pogonski sklop	Prenosi snagu s motora na istosmjernu struju na istisninsku pumpu
D	Istisninska pumpa	Prenosi tekućinu za raspršivanje od izvora do pištolja raspršivača
E	Ventil za tekućinu	Ovdje je priključena cijev za tekućinu
F	Glavni ventil (ventil za punjenje / raspršivanje)	Koristi ga se za punjenje i ispuštanje tekućine iz raspršivača (također otpušta pritisak izlaza tekućine) kad je otvoren
G	Filter	Zadnji filter tekućine prema pištolju raspršivača
H	Dugme za kontrolu pritiska	Kontrolira pritisak izlaza tekućine
J	Digitalni zaslon	Kontrolira brzinu motora radi održavanja pritiska izlaza tekućine na izlazu istisninske pumpe. Radi s dugmetom za kontrolu pritiska
K	Sklopka za uključivanje/ isključivanje (ON/OFF)	Prekidač za uključivanje i isključivanje koji kontrolira glavni dotok energije u raspršivač
M	Glavna cijev dužine 15 metara	Uzemljena najlonska cijev unutarnjeg promjera od 0,64 cm, sa štitnicima opruge na oba kraja
N	Pištolj raspršivača	Pištolj visokog pritiska sa sigurnosnom blokadom otponca
P	Mlaznica raspršivača	Koristi tekućinu pod visokim pritiskom za čišćenje začepljenja mlaznice bez njenog skidanja s pištolja raspršivača
R	HandTite™ štitnik mlaznice	Štitnik mlaznice smanjuje rizik od ozljeda koje bi nastale ubrizgavanjem
S	Sigurnosna blokada pištolja	Sigurnosna blokada pištolja sprječava slučajno aktiviranje pištolja raspršivača. Prikazan je pištolj tipa Contractor II. Za ispravno postavljanje sigurnosne blokade pištolja pogledajte korisnički priručnik pištolja
T	Stalak za cijev	Drži namotanu cijev radi skladištenja
U	Usisna cijev	Prenosi tekućinu za raspršivanje od izvora do pumpe
V	Ispušna cijev	Izlaz tekućine koji se koristi za ispuštanje tekućine i punjenje raspršivača
W	AutoClean ₂ ™	Sustav povratnog ispiranja
X	Kućište ležajeva / ProConnect™	Uklanjanje i postavljanje pumpe bez alata
Y	WatchDog™ poluzni prekidač (ne Oznaka V)	Sigurnosni sustav pumpe
Z	Model/Serijska oznaka	Model raspršivača i podatak o serijskom broju

Opće obavijesti o popravcima

Postupak otpuštanja pritiska



OPASNOST OD UBRIZGAVANJA U KOŽU

Pritisak u sustavu treba ručno otpustiti kako bi se izbjeglo da se sustav uključi ili slučajno počne raspršivati. Tekućina pod visokim pritiskom može biti ubrizgana u kožu i izazvati teške ozljede. Kako biste smanjili opasnost od ozljeda zbog ubrizgavanja, prskanja tekućine ili pokretnih dijelova, slijedite postupak otpuštanja pritiska svaki puta kada:

- Vas se uputi na smanjivanje pritiska
 - prestajete raspršivati
 - provjeravate ili obavljate servis bilo koje opreme na uređaju
 - postavljate ili čistite mlaznicu raspršivača
1. Okrenite dugme za kontrolu pritiska na nulu.
 2. Isključite prekidač za uključivanje/isključivanje (okrenite na OFF).
 3. Isključite kabel za struju.
 4. Metalni dio pištolja čvrsto držite usmjerenog u uzemljenu metalnu posudu. Aktivirajte pištolj radi otpuštanja pritiska.
 5. Aktivirajte sigurnosnu blokadu pištolja.
 6. Otvorite glavni ventil. Ostavite glavni ventil otvoren sve dok niste spremni za ponovno raspršivanje.

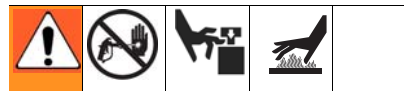
Ako posumnjate da se mlaznica ili cijev sasvim začepila, ili da pritisak nije u potpunosti otpušten nakon što ste poduzeli navedene korake, VRLO POLAKO otpustite maticu štitnika mlaznice ili brtvu kraja cijevi kako biste postupno otpustili pritisak, potom potpuno otpustite. Zatim očistite začepljenje mlaznice ili cijevi.

OPREZ

Za smanjenje opasnosti od lošeg funkcioniranja kontrole pritiska:

- Pri isključivanju žica kKoristite se plosnatim kliještima za žicu. Nikad ne povlačite žice, nego konektor.
- Pravilno spojite konektore žica. Centrirajte plosnati rub izoliranog muškog konektora u ženski konektor.
- Oprezno provedite žice kako biste izbjegli interferenciju s drugim spojevima kontrole pritiska. Nemojte prignječiti žice između poklopca i kontrolne kutije.

1. Čuvajte sve vijke, matice, podložne pločice, brtve i električne spojeve koje ste skinuli tijekom popravljanja. Ove dijelove obično se ne isporučuje u paketima zamjenskih dijelova.

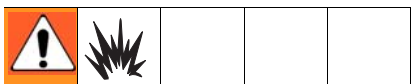


OPASNOST OD STRUJNOG UDARA OPASNOST OD DIJELOVA U POKRETU OPASNOST OD VRUĆE POVRŠINE

Kako biste smanjili opasnost od teških ozljeda, uključujući strujni udar, ne dirajte pokretne ili električne dijelove prstima ili alatom pri testiranju popravaka. Isključite raspršivač i iskopčajte ga iz struje kad je pregled gotov. Prije uključivanja raspršivača postavite sve poklopce, štitnike, brtve, vijke, podložne pločice i oplat.

2. Nakon što otklonite problem, **testirajte popravak.**
3. Ako raspršivač ne radi ispravno, revidirajte postupak popravka kako biste provjerili je li postupak ispravno primijenjen. Prema potrebi, za druga moguća rješenja pogledajte odjeljak Rješavanje problema, na stranici 10.

Uzemljavanje

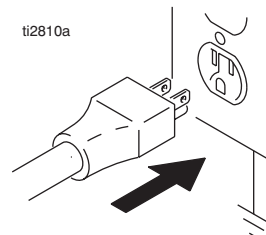


UPOZORENJE

Nepravilna instalacija ili mijenjanje utikača za uzemljenje dovodi do opasnosti od strujnog udara, vatre ili eksplozije koje mogu izazvati teške ozljede ili smrt.

1. Ultra Max II 695, 795 i 1095 100-200 Vac modeli zahtijevaju strujni krug od 50/60 Hz, 15A s utičnicom za uzemljenje. Ultra Max II 1595/Mark V 120 Vac modeli zahtijevaju strujni krug od 50/60 Hz, 20A s utičnicom za uzemljenje; 220-240 Vac modeli zahtijevaju strujni krug od 50/60 Hz, 10A s utičnicom za uzemljenje.

2. Nemojte mijenjati izdanak za uzemljenje ili upotrebljavati adapter.



3. 120 Vac: možete upotrebljavati trožični produžni kabel s izdankom za uzemljenje, A 12 AWG, duljine 90 m. 220-240 Vac: možete upotrebljavati trožični produžni kabel duljine do 90 m, 1.0 mm (12 AWG) (minimum). Velike duljine smanjuju performanse raspršivača.

Rješavanje problema

Mehanički/Tok tekućine



Otpuštanje pritiska, stranica 8.

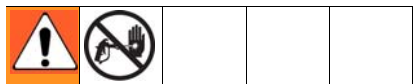
VRSTA PROBLEMA	ŠTO TREBA PROVJERITI Ako provjera daje pozitivni rezultat, krenite na sljedeću provjeru.	ŠTO TREBA UČINITI Ako provjera ne daje pozitivni rezultat, pogledajte ovaj stupac.
Prikazuje se E=XX	1. Postoji nedostatak	1. Odredite način uklanjanja nedostatka iz tablice na stranici 13
Pogrešno učvršćenje Watch-Dog sustava. Prikazuje se poruka EMPTY (prazno). Pumpa ne radi	1. Uvjeti rada izvan parametara WatchDog sustava. Izlaz pumpe je nizak, vidi dolje	1. Smanjite pritisak. Za podešavanje pogledajte korisnički priručnik. Radite s isključenim WatchDog sustavom; pogledajte korisnički priručnik
Izlaz pumpe je nizak	1. Mlaznica raspršivača je istrošena 2. Mlaznica je začepljena 3. Dovod boje 4. Začepljen pročistač usisa 5. Ležaj usisnog ventila i ležaja klipa ne sjede pravilno. 6. Spone usisne cijevi 7. Filtar za tekućinu, filtar mlaznice ili mlaznica su začepljeni ili nečisti 8. Curenje na glavnom ventilu 9. Provjerite da pumpa više ne radi kad otpustite otpnac. (Glavni ventil ne curi.) 10. Curenje oko brtve matice otvora, što može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene 11. Oštećenje na šipki pumpe 12. Niski pritisak strujanja 13. Brtve klipa su istrošene ili oštećene	1. Slijedite upozorenja postupka otpuštanja pritiska, zatim zamijenite mlaznicu. Pogledajte posebni priručnik za pištolj ili mlaznicu 2. Otpustite pritisak. Provjerite i očistite mlaznicu raspršivača 3. Dopunite pumpu i stavite je pod napon 4. Skinite ga i očistite, a zatim ponovno ugradite 5. Skinite usisni ventil i očistite ga. Provjerite ima li na ležajevima i njihovim sjedištima ureza; zamijenite ih ako treba; pogledajte korisnički priručnik za pumpu 310643 ili 310894. Prije uporabe procijedite boju kako biste uklonili čestice koje bi mogle začepliti pumpu 6. Stegnite sve labave veze. Provjerite ima li brtvi koje nedostaju ili su oštećene 7. Očistite filtar; pogledajte korisnički priručnik 8. Otpustite pritisak. Popravite glavni ventil 9. Servisirajte pumpu; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894 10. Zamijenite brtve; pogledajte korisnički priručnik za pumpu. Također provjerite ima li na sjedištu ventila klipa stare boje ili oštećenja te ga zamijenite ako treba. Zategnite maticu brtve / posude 11. Popravite pumpu. Pogledajte korisnički priručnik za pumpu 310643 ili 310894 12. Dugme za kontrolu pritiska okrenite u cijelosti smjeru kazaljke na satu. Provjerite je li dugme za kontrolu pritiska ispravno postavljeno kako bi omogućilo puni položaj smjera kazaljke na satu. Ako problem potraje, zamijenite pretvarač pritiska 13. Zamijenite brtve; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894.

VRSTA PROBLEMA	ŠTO TREBA PROVJERITI Ako provjera daje pozitivni rezultat, krenite na sljedeću provjeru.	ŠTO TREBA UČINITI Ako provjera ne daje pozitivni rezultat, pogledajte ovaj stupac.
Izlaz pumpe je nizak	14. O-prsten u pumpi je pohaban ili oštećen	14. Zamijenite o-prsten; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	15. Postoji talog na ležaju usisnog ventila	15. Očistite usisni ventil; priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	16. Pritisak je prenisko podešen	16. Povećajte pritisak; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	17. Veliki pad pritiska u cijevi s teškim sredstvima	17. Upotrebljavajte cijev šireg promjera i/ili smanjite ukupnu dužinu cijevi. Uporaba cijevi od 64 mm i duljine veće od 30 m znatno smanjuje performanse raspršivača. Za optimalni rad upotrebljavajte cijev od 95 mm (minimalno 15 m)
Motor radi ali pumpa ne radi	1. Osovinica istisninske pumpe (32) je oštećena ili je nema; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894	1. Zamijenite osovinicu pumpe ako nedostaje. Pazite na to da opruga za zadržanje (31) bude sasvim u žlijebu preko cijele klipnjače; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	2. Oštećen je sklop klipnjače (43); pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894	2. Zamijenite sklop klipnjače; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	3. Zupčanci ili kućište pogona su oštećeni, stranica 26	3. Pregledajte sklop kućišta pogona te zupčanike kako biste otkrili ima li kakvih oštećenja i prema potrebi zamijenite; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
Preveliko curenje boje u maticu brtve otvora	1. Matica brtve otvora je prelabava	1. Uklonite podložnu pločicu matice brtve otvora. Stegnite maticu brtve otvora dovoljno da zaustavite curenje
	2. Brtve otvora su pohabane ili oštećene	2. Zamijenite brtve; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
	3. Istisninska šipka je pohabana ili oštećena	3. Zamijenite šipku; pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894
Tekućina štrca iz pištolja	1. Zrak u pumpi ili u cijevi	1. Provjerite i stegnite sve spojeve tekućine. Smanjite brzinu motora i neka se pumpa tijekom punjenja okreće što je moguće sporije
	2. Mlaznica je djelomično začepljena	2. Očistite mlaznicu; pogledajte priručnik o mlaznici 309640
	3. Dovod tekućine je slab ili ga nema	3. Dopunite tekućinu. Napunite pumpu; pogledajte priručnik o pumpi 310643 ili 310894. Često provjeravajte razinu tekućine kako biste spriječili da pumpa radi na suho
Pumpa se teško puni	1. Zrak u pumpi ili u cijevi	1. Provjerite i stegnite sve spojeve tekućine. Smanjite brzinu motora i neka se pumpa tijekom punjenja okreće što je moguće sporije
	2. Usisni ventil curi	2. Očistite usisni ventil. Pazite na to da sjedišta ležaja nisu zarezana ili istrošena te da ležajevi dobro sjede. Ponovno sastavite ventil
	3. Brtve pumpe su istrošene	3. Zamijenite brtve pumpe; pogledajte priručnik o pumpi 310643 ili 310894
	4. Boja je pregusta	4. Razrijedite boju prema uputama proizvođača
Nema teksta na zaslonu, raspršivač radi	1. Zaslon je oštećen ili je loš kontakt	1. Provjerite kontakte. Zamijenite zaslon

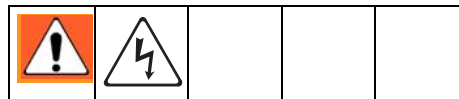
Električno

Problem: Raspršivač ne radi ili prestaje raditi.

Otpustite pritisak, stranica 8.

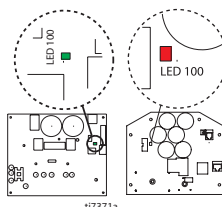


- Uključite raspršivač u struju ispravne jačine, u uzemljenu utičnicu
- Sklopku napajanja postavite u položaj OFF (isključeno) na 30 sekundi, a zatim ponovno u položaj ON (uključeno). To jamči da se raspršivač nalazi u normalnom načinu rada
- Okrenite dugme za kontrolu pritiska u smjeru kazaljke na satu za 1/2 okreta
- Pregled digitalnog zaslona



UPOZORENJE

Kako biste izbjegli strujni udar ili ozljede od pokretnih dijelova kad su poklopci uklonjeni radi rješavanja problema, pričekajte 30 sekundi nakon što ste isključili kabel za napajanje kako bi se raspršio skupljeni elektricitet. Tijekom postupaka rješavanja problema držite se dalje od električnih i pokretnih dijelova.









Ako nema digitalnog zalosna, koristite statusno svjetlo na kontrolnoj ploči za rješavanje problema: Sklopku za uključivanje i isključivanje (ON/OFF) postavite u položaj isključeno (OFF), uklonite







kontrolni pokrov i zatim stavite u položaj uključeno. Promatrajte signalnu lampicu. Ukupni broj treptaja signalne lampice odgovara digitalnom kodu pogreške, npr. dva treptaja znače E=02.

DIGITALNI ZASLON	RAD RASPRŠIVAČA	OZNAKA	ŠTO TREBA UČINITI
Prazno	Raspršivač je možda pod pritiskom	Nema struje na kontrolnoj ploči	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite potrebnu jačinu struje. 2. Provjerite spojeve ožičenja kontrolne ploče. 3. Provjerite kontinuitet struje u kabelu za napajanje te prekidaču. Prema potrebi, zamijenite kabel za napajanje ili prekidač. 4. Ako su koraci 1 - 3 u redu, zamijenite kontrolnu ploču.
 ti6314a	Raspršivač je možda pod pritiskom	Pritisak manji od 14 bara, 1,4 MPa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li glavni ventil otvoren i pazite da nema pritiska u sustavu. 2. Dugme za kontrolu pritiska okrenite u smjeru kretanja kazaljke na satu. 3. Provjerite spoj potencijometra s kontrolnom pločom. 4. Provjerite položaj dugmeta za kontrolu pritiska u odnosu na osovinu potencijometra. Osovinu okrenite do kraja u smjeru kretanja kazaljke na satu i pričvrstite dugme u krajnjem položaju ON. 5. Odvojite potencijometar. Kratko spojite vanjsku središnju osovinicu potencijometra kontrolne ploče sa vanjskim osovinicama (jednu po jednu). Ako se raspršivač pokrene, zamijenite potencijometar, stranica 22. 6. Provjerite spoj s pretvaračem. 7. Isključite i ponovno uključite utikač pretvarača kako biste osigurali dobri spoj s utičnicom kontrolne ploče. Provjerite jesu li kontakti pretvarača čisti. 8. Otvorite glavni ventil. Spojite ispravni poznati pretvarač umjesto pretvarača raspršivača. Uključite raspršivač (ON). Zamijenite pretvarač ako se raspršivač pokrene. Zamijenite kontrolnu ploču ako se raspršivač ne pokrene.

Električno

DIGITALNI ZASLON	RAD RASPRŠIVAČA	OZNAKA	ŠTO TREBA UČINITI
	Prikazuje visoki pritisak kad je glavni ventil otvoren i u raspršivaču nema pritiska	Netočan signal o pritisku kontrolnoj ploči.	Otvorite glavni ventil. Spojite ispravni poznati pretvarač umjesto pretvarača raspršivača. Uključite raspršivač (ON). Zamijenite pretvarač ako se raspršivač pokrene. Zamijenite kontrolnu ploču ako se raspršivač ne pokrene.
	Raspršivač prestaje raditi	Kontrolna ploča prima pretjerani signal o pritisku od pretvarača. Možda je pretvarač oštećen ili je put kojim prolazi tekućina začepljen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li put kojim prolazi tekućina začepljen, npr. je li neki od filtera začepljen. 2. Otvorite glavni ventil i pištolj ako obavljate samočišćenje. 3. Koristite cijev za boju za bezračno raspršivanje bez metalnog ruba, najmanje veličine 64 mm x 15 m. Na manjoj cijevi ili cijevi s metalnim rubom mogu nastati izbočine od visokog pritiska. 4. Zamijenite pretvarač ako put kojim prolazi tekućina nije začepljen i koristi se ispravna cijev.
	Raspršivač prestaje raditi	Pogreška u pretvaraču ili u vezi s pretvaračem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite spoj s pretvaračem. 2. Isključite i ponovno uključite utikač pretvarača kako biste osigurali dobri spoj s utičnicom kontrolne ploče. Provjerite jesu li kontakti pretvarača u redu. 3. Otvorite glavni ventil. Spojite ispravni poznati pretvarač umjesto pretvarača raspršivača. Uključite raspršivač (ON). Zamijenite pretvarač ako se raspršivač pokrene. Zamijenite kontrolnu ploču ako se raspršivač ne pokrene.
	Raspršivač prestaje raditi	Moguća blokada pumpe ili pogona. Može biti riječ o grešci na spojevima ili ožičenju motora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite spojeve ožičenja motora. 2. Provjerite ima li blokiranih ili smrznutih dijelova pumpe ili pogonskog niza. 3. Ako su svi spojevi ožičenja motora u redu te ako nema blokade pumpe/pogonskog niza, okrenite ventilator motora za 1/4 okreta. Ponovno pokrenite raspršivač. Ako uređaj proradi, zamijenite kontrolnu ploču. Ako ne proradi, zamijenite motor.
	Raspršivač prestaje raditi	Motor je pregrijan ili je spoj motora i uređaja uređaja loš	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite sve spojeve žica od motora do kontrolne ploče. 2. Ako su spojevi u redu, pustite da se raspršivač ohladi. Ako se raspršivač bude mogao pokrenuti kad se ohladi, uklonite uzrok pregrijavanja. Držite raspršivač na hladnijem mjestu s dobrom ventilacijom. Uvjerite se da dovod zraka nije blokiran.
	Raspršivač prestaje raditi	Prekoračena vrijednost od 2000 psi tijekom tempiranog ciklusa ispiranja	<p>Ova pogreška javlja se samo kod tempiranog ispiranja.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite jesu li glavni ventil i raspršivač otvoreni. 2. Uvjerite se da nema prepreka tijekom tekućine i da filter nije začepljen.

Električno

DIGITALNI ZASLON	RAD RASPRŠIVAČA	OZNAKA	ŠTO TREBA UČINITI
 ti7461a	Raspršivač prestaje raditi	Pogreška senzora motora	Provjerite je li senzor motora povezan s kontrolnom pločom i provjerite jesu li žice oštećene.
 ti7462a	Raspršivač prestaje raditi	Visoka temperatura kontrolne ploče	<ol style="list-style-type: none"> Uvjerite se da dovod zraka nije blokiran. Uvjerite se da je kontrolna ploča ispravno spojena s njenom stražnjom stranicom te da je na naponskim dijelovima korišteno ljepilo koje provodi toplinu. Pogledajte stranicu 16.
 ti7463a	Raspršivač prestaje raditi	Prevelika brzina motora	Provjerite postoje li oštećeni zupčanci i je li pumpa odpojena.
 ti7464a	Raspršivač prestaje raditi	Visoki tijek struje	<ol style="list-style-type: none"> Provjerite ima li blokiranih ili smrznutih dijelova pumpe ili pogonskog niza. Provjerite postoje li kratki spojevi na žicama. Provjerite izlazni pritisak i zamijenite pretvarač ako je pritisak prejak.
 ti7465a	Raspršivač se ne želi pokrenuti	Nije odabran model	Otpornici identiteta kontrolne ploče moraju biti pravilno priključeni kako bi mogli prepoznati tip modela; pogledajte priručnik za dijelove 311362, 311363, ili 311364.
 ti6342a	Raspršivač prestaje raditi	Poruka EMPTY na digitalnom zaslonu upozorava na manjak boje u pumpi ili na ozbiljni gubitak pritiska	<ol style="list-style-type: none"> Provjerite stanje boje, je li ulazno cjedilo začepljeno, postoje li greške na pumpi ili ozbiljno curenje. Okrenite dugme za kontrolu pritiska na nulu kako biste ponovno pokrenuli raspršivač. WatchDog (W-DOG) sustav možete isključiti. Prekidač WatchDog sustava postavite na OFF.

*Kodovi za pogreške također se pojavljuju na kontrolnoj ploči kao treptuća zelena lampica. Lampica je alternativa digitalnim porukama.

- Uklonite dva vijka (71) i gurnite pokrov prema dolje (130).
- Pokrenite motor. Broj treptaja jednak je kodu greške (E=0X).

Nakon greške slijedite ove korake kako biste ponovno pokrenuti raspršivač.

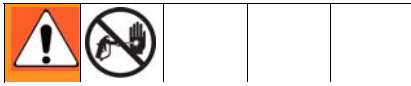
- Ispravite problem.
- Isključite raspršivač (OFF).
- Uključite raspršivač (ON).

Napomene

Ploča za kontrolu pritiska

Kontrolne ploče uređaja od 100 - 120 Vac za sjevernoameričko i japansko/tajvansko tržište

Uklanjanje



Otpuštanje pritiska; stranica 8. Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).
2. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora.
3. Skinite donja dva vijka (39) te pustite da kontrolna ploča (68) slobodno visi.
4. Odpojte spoj (spojeve) napajanja kontrolne ploče (D) s prekidača za uključivanje/isključivanje (33) i kontrolne ploče motora (52).
5. Odpojte konektor potenciometra (C) s kontrolne ploče motora.
6. Odpojte konektor prekidača (X) sustava WatchDog (49) s kontrolne ploče motora.
7. Odpojte prekidač 15/20A (178) (samo model 1595).
8. Odpojte konektor pretvarača (E) s kontrolne ploče motora.
9. Odpojte konektore motora (F, G, i H) s kontrolne ploče motora.
10. Skinite maticu i vijak (88) te odpojte žicu za uzemljavanje (87). Odpojte konektor električne zavojnice (Y). Skinite električnu zavojnicu (81).
11. Skinite gornja dva vijka (39) te kontrolnu kutiju (61).
12. Uklonite pet vijaka (27), tri vijka (102) i kontrolnu ploču motora.

Ugradnja

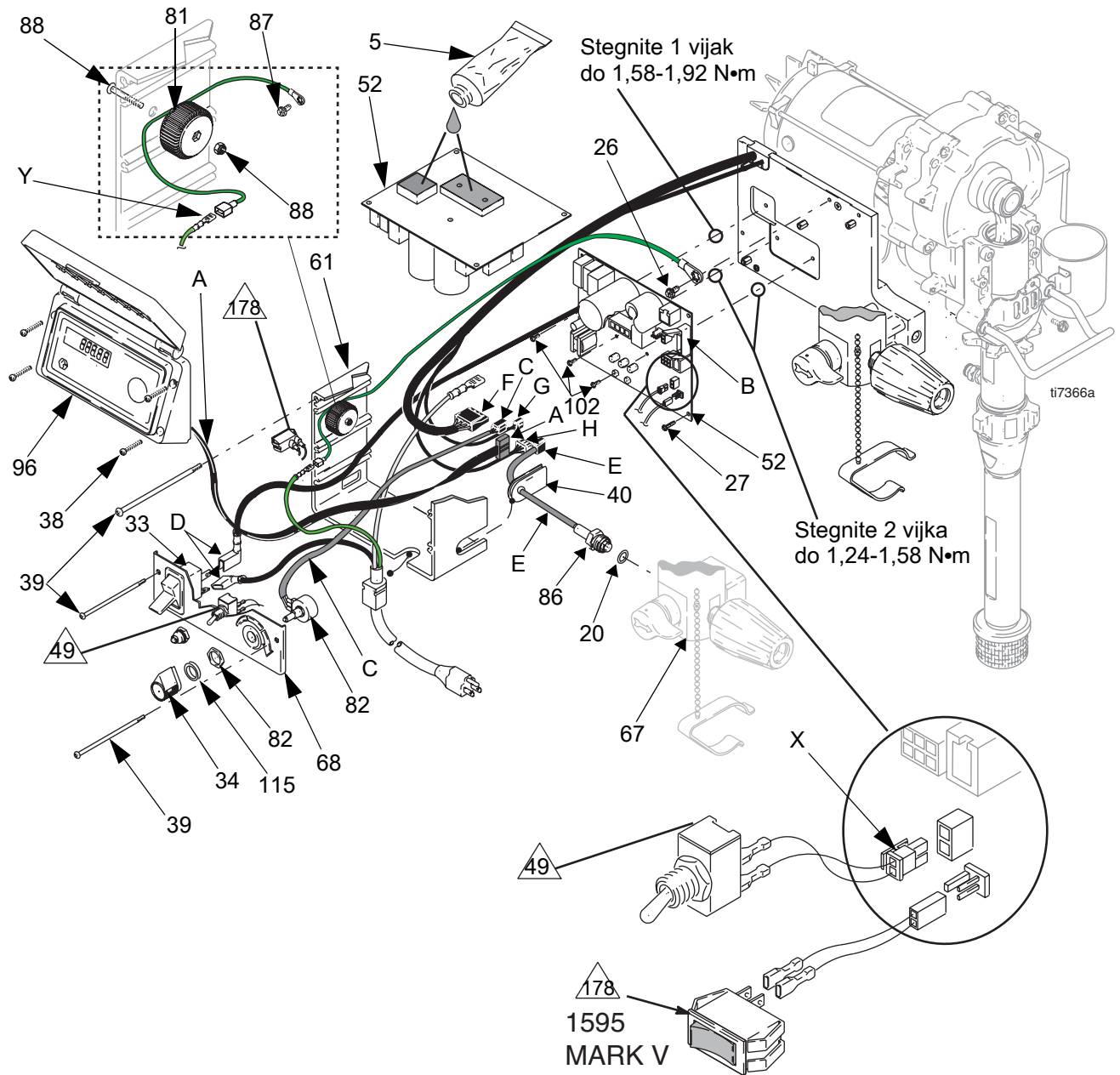
1. Nanesite malu količinu termalne smjese 15U114 or 110009 (5) na zasjenjena područja sa stražnje strane kontrolne ploče motora (52).

OPREZ

Kako biste smanjili opasnost od grešaka kontrolne ploče, nemojte previše stegnuti vijke (102) jer to može oštetiti električne dijelove.

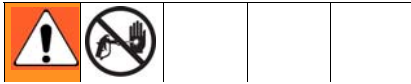
2. Ugradite kontrolnu ploču motora (52) pomoću pet vijaka (27). Zategnite do 1,02 – 1,24 N•m. Ugradite i zategnite tri vijka (102) do vrijednosti sa slike.
3. Spojite konektore motora (F, G i H) na kontrolnu ploču motora.
4. Ugradite kontrolnu kutiju (61) s gornja dva vijka (39).
5. Ugradite električnu zavojnicu (81) i zategnite vijak i maticu (88). Zategnite vijak žice uzemljenja (87) i konektor električne zavojnice (Y).
6. Spojite konektor pretvarača (E) na kontrolnu ploču motora.
7. Spojite prekidač 15/20A (178) (samo model 1595).
8. Spojite vod(ove) za napajanje kontrolne ploče motora (D) na prekidač za uključivanje/isključivanje (33).
9. Spojite konektor prekidača (X) WatchDog sustava (49) na kontrolnu ploču motora.
10. Spojite konektor potenciometra (C) na kontrolnu ploču motora.
11. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).
12. Spojite konektor zaslona (A) na kontrolnu ploču motora.
13. Postavite poklopac (96) pomoću četiri vijka (38).

**100 - 120 Vac (voltaža izmjenične struje)
Sjeverna Amerika i Japan/Tajvan**



Kontrolna ploča motora od 240 Vac

Uklanjanje



Otpuštanje pritiska; stranica 8. Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

1. Uklonite sva četiri vijka (38) i pokrov (96).
2. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora (52).
3. Skinite dva donja vijka (39). Odpojte konektor potencijometra (C) s kontrolne ploče motora (52). Odpojte konektore kabela za napajanje (D) i konektore ploče s filterom (J) s prekidača za uključivanje/isključivanje (33) te skinite kontrolnu ploču (68).
4. Odpojte konektor prekidača (X) sustava WatchDog s kontrolne ploče motora.
5. Odpojte konektore napajanja kontrolne ploče motora (K) s ploče s filterom (146).
6. Skinite gornja dva vijka (39) te kontrolnu kutiju (61).
7. Odpojte konektor pretvarača (E) s kontrolne ploče motora.
8. Odpojte konektore motora (F, G i H) s kontrolne ploče motora.
9. Uklonite pet vijaka (27), tri vijka (102) i kontrolnu ploču motora.

Ugradnja

1. Nanesite malu količinu termalne smjese 110009 (5) na zasjenjena područja na stražnjoj strani kontrolne ploče motora (52).

OPREZ

Kako biste smanjili opasnost od grešaka kontrolne ploče, nemojte previše stegnuti vijke (102) jer to može oštetiti električne dijelove.

2. Ugradite kontrolnu ploču motora (52) pomoću pet vijaka (27). Zategnite do vrijednosti od 1,02 – 1,24 N•m. Ugradite i zategnite tri vijka (102) do vrijednosti sa slike na stranici 19.
3. Spojite konektore motora (F, G i H) na kontrolnu ploču motora.
4. Spojite konektor pretvarača (E) na kontrolnu ploču motora.
5. Spojite konektore napajanja kontrolne ploče motora (K) na ploču s filterom (146).
6. Ugradite kontrolnu kutiju (61) s gornja dva vijka (39).
7. Spojite konektore napajanja ploče s filterom (J) i konektore kabela za napajanje (D) na prekidač za uključivanje/isključivanje (33).
8. Spojite konektor potencijometra (C) na kontrolnu ploču motora.
9. Spojite prekidač WatchDog sustava (X) na kontrolnu ploču motora.
10. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).
11. Spojite konektor zaslona (A) na kontrolnu ploču motora (52).
12. Postavite poklopac (96) pomoću četiri vijka (38).

240 Vac ploča s filterom



Otpuštanje pritiska; stranica 8.

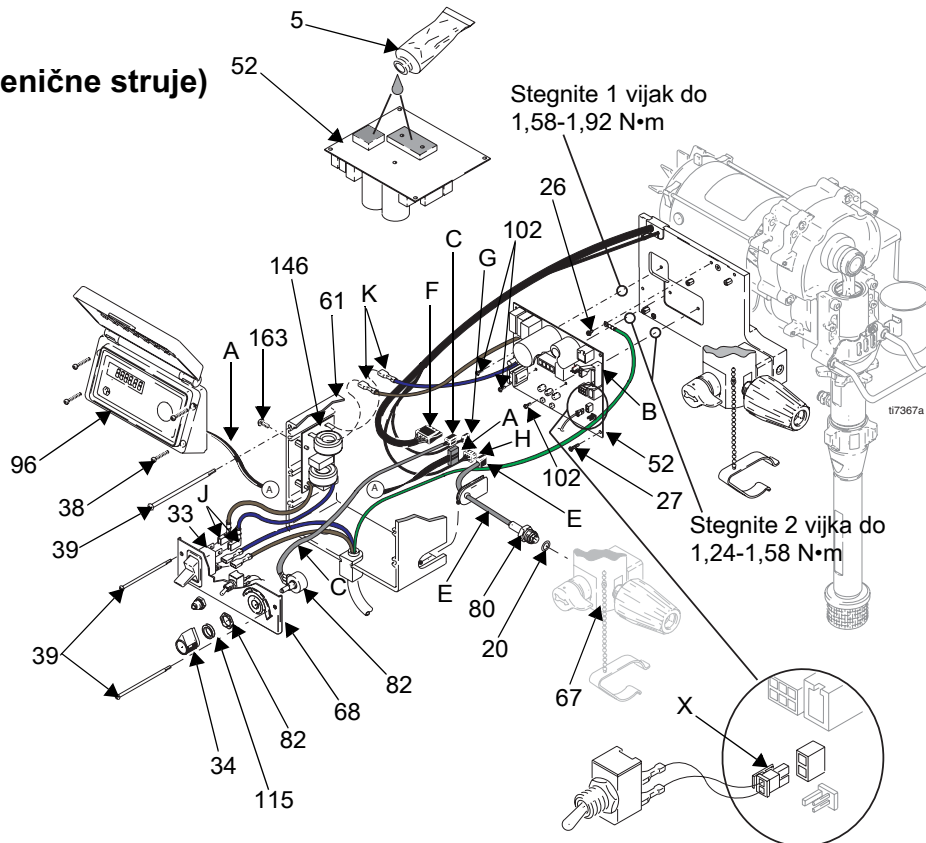
Uklanjanje

1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).
2. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora (52).
3. Skinite dva donja vijka (39). Odpojte konektor potenciometra (C) s kontrolne ploče motora (52). Odpojte konektore kabela za napajanje (D) i konektore ploče s filterom (J) s prekidača za uključivanje/isključivanje (33) te skinite kontrolnu ploču (68).
4. Odpojte konektor prekidača (X) sustava WatchDog s kontrolne ploče motora.
5. Odpojte konektore napajanja kontrolne ploče motora (K) s ploče s filterom (146).
6. Uklonite četiri vijka (163) s ploče s filterom (146).

Ugradnja

1. Ugradite ploču s filterom (146) pomoću četiri vijka (163).
2. Spojite konektore napajanja kontrolne ploče motora (K) na ploču s filterom (146).
3. Spojite konektore napajanja ploče s filterom (J) na dva gornja terminala prekidača za uključivanje/isključivanje (33) te konektore kabela za napajanje (D) na donja dva terminala prekidača za uključivanje/isključivanje.
4. Spojite konektor potenciometra (C) na kontrolnu ploču motora (52).
5. Spojite prekidač WatchDog sustava (X) na kontrolnu ploču motora.
6. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).
7. Spojite konektor zaslona (A) na kontrolnu ploču motora (52).
8. Postavite poklopac (96) pomoću četiri vijka (38).

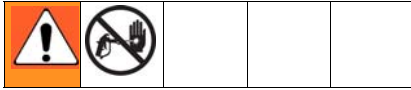
240 Vac (voltaža izmjenične struje)



Kontrolna ploča motora od 110 Vac za Veliku Britaniju

Uklanjanje

Otpuštanje pritiska, stranica 8.



Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).
2. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora (52).
3. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora (52).
4. Uklonite donja dva vijka (39). Odpojte konektor potencijometra (C) s kontrolne ploče motora (52). Odpojte konektor ploče s filterom (J) i konektor kabela za napajanje (D) s prekidača za uključivanje/isključivanje (33). Skinite kontrolnu ploču (68).
5. Odpojte konektor prekidača (X) sustava WatchDog s kontrolne ploče motora.
6. Odpojte konektore napajanja kontrolne ploče motora (K) s ploče s filterom (146).

Odpojte konektore filtera (L) s konektora kabela za napajanje (L).

7. Uklonite četiri vijka (163) s ploče s filterom (146).

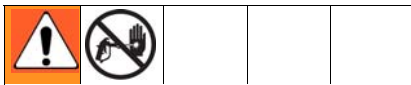
Ugradnja

1. Spojite konektore kontrolne ploče motora (K) na ploču s filterom (146). Spojite konektor filtera (L) na konektor kabela za napajanje (L).
2. Ugradite ploču s filterom (146) pomoću četiri vijka (163).
3. Spojite konektor kabela za napajanje ploče s filterom (J) i konektor kabela za napajanje (D) na prekidač za uključivanje/isključivanje (33).
4. Spojite konektor potencijometra (C) na kontrolnu ploču motora (52).
5. Spojite prekidač WatchDog sustava (X) na kontrolnu ploču motora.
6. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).

Ploča s filterom od 110 Vac za Veliku Britaniju

Uklanjanje

Otpuštanje pritiska, stranica 8.



Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

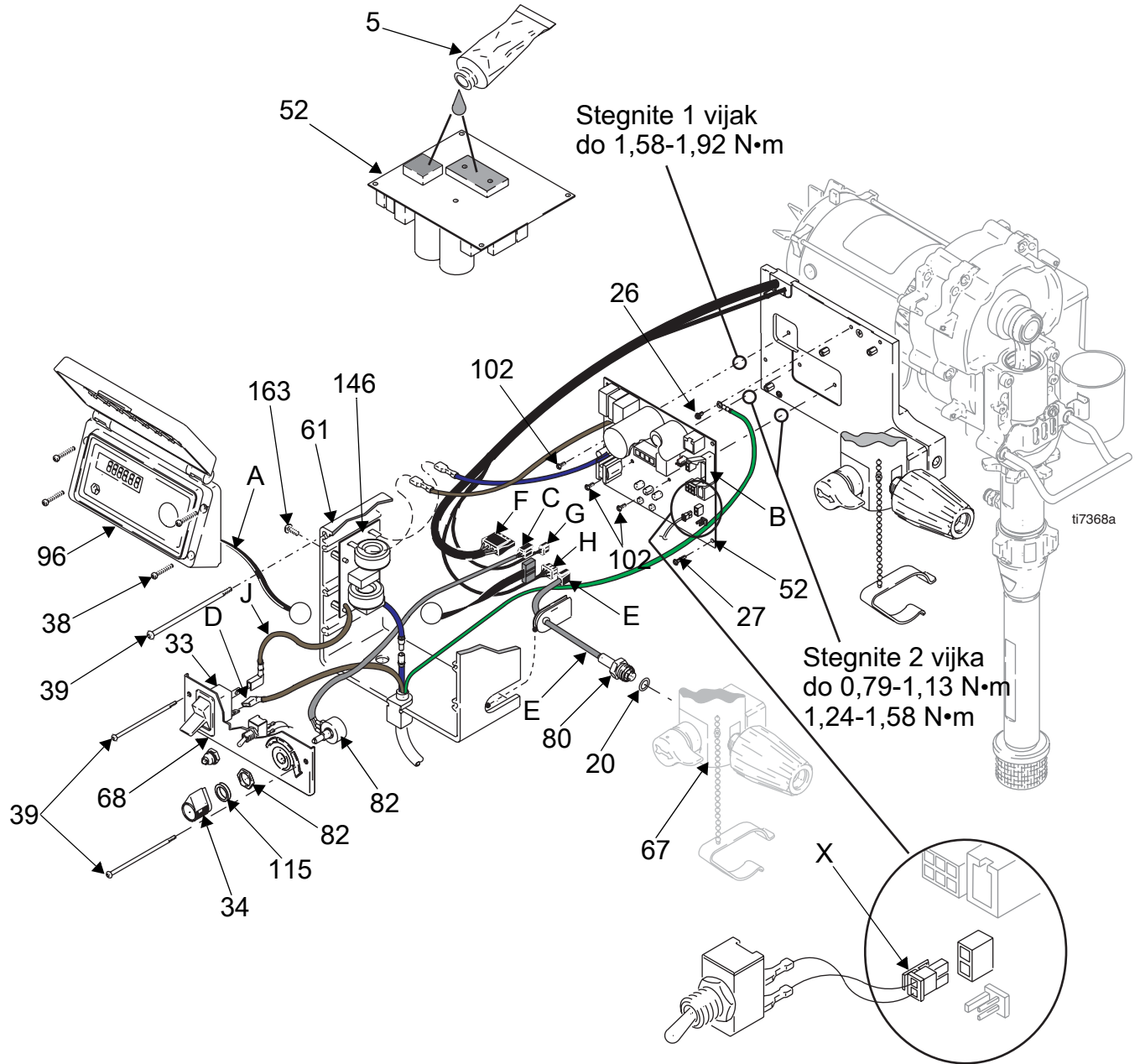
1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).
2. Odpojte konektor zaslona (A) s kontrolne ploče motora (52).
3. Uklonite donja dva vijka (39). Odpojte konektor potencijometra (C) s kontrolne ploče motora (52). Odpojte konektor ploče s filterom (J) i konektor kabela za napajanje (D) s prekidača za uključivanje/isključivanje (33). Skinite kontrolnu ploču (68).
4. Odpojte konektore kontrolne ploče motora (K) s ploče s filterom (146). Odpojte konektor filtera (L) s konektora kabela za napajanje (L).

5. Uklonite četiri vijka (163) s ploče s filterom (146).

Ugradnja

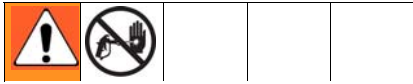
1. Spojite konektore kontrolne ploče motora (K) na ploču s filterom (146). Spojite konektor filtera (L) na konektor kabela za napajanje (L).
2. Ugradite ploču s filterom (146) pomoću četiri vijka (163).
3. Spojite konektor kabela za napajanje ploče s filterom (J) i konektor kabela za napajanje (D) na prekidač za uključivanje/isključivanje (33).
4. Spojite konektor potencijometra (C) na kontrolnu ploču motora (52).
5. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).
6. Spojite konektor zaslona (A) na kontrolnu ploču motora (52).
7. Postavite poklopac (96) pomoću četiri vijka (38).

110 Vac Velika Britanija



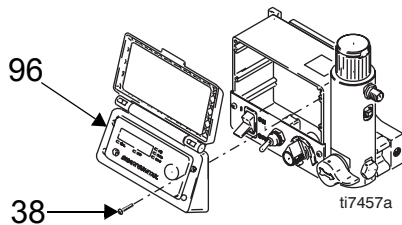
Potenciometar kontrole pritiska

Uklanjanje

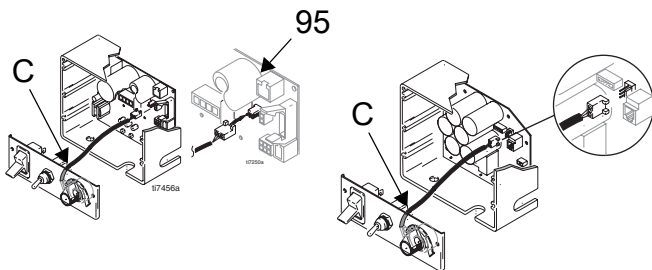


Otpuštanje pritiska; stranica 8. Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

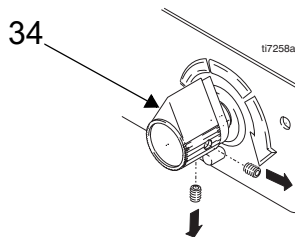
1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).



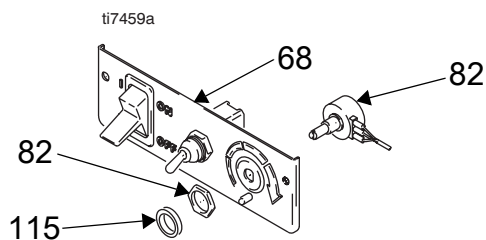
2. Odpojte konektor potencijometra (C) s kontrolne ploče motora (95).



3. Uklonite dugme za kontrolu pritiska (34) pomoću ključa za šesterokute matice.

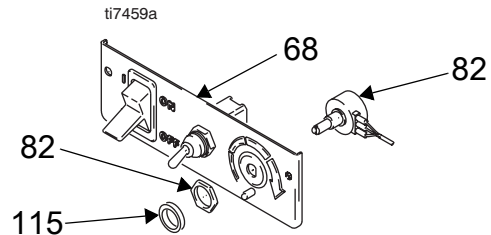


4. Uklonite brtvu (115), maticu i potenciometar (82) s kontrolne ploče (68).

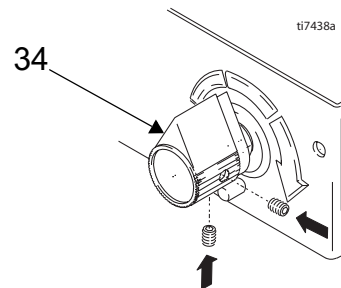


Ugradnja

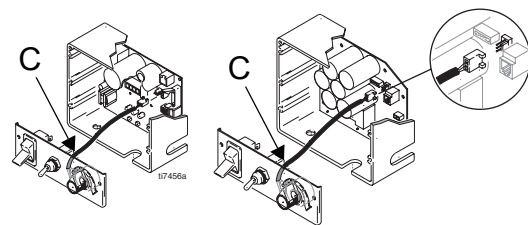
1. Ugradite brtvu (115), maticu i potenciometar (82) na kontrolnu ploču (68). Zategnite maticu do 3,38 – 3,95 N•m.



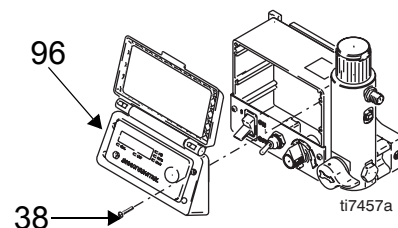
2. Ugradite dugme za kontrolu pritiska (34): provjerite položaj dugmeta za kontrolu pritiska u odnosu na osovinu potencijometra. Osovinu okrenite do kraja u smjeru kretanja kazaljke na satu i pričvrstite dugme u krajnjem položaju ON pomoću ključa za šesterokute matice.



3. Spojite konektor potencijometra (C) na kontrolnu ploču motora.



4. Ugradite pokrov (96) pomoću četiri vijka (38).



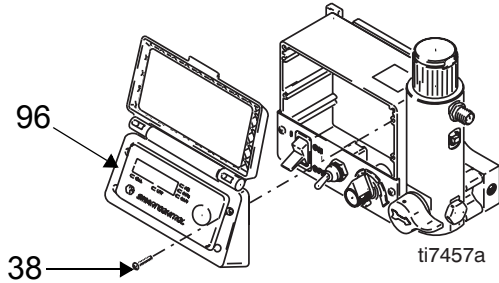
Pretvarač kontrole pritiska

Uklanjanje

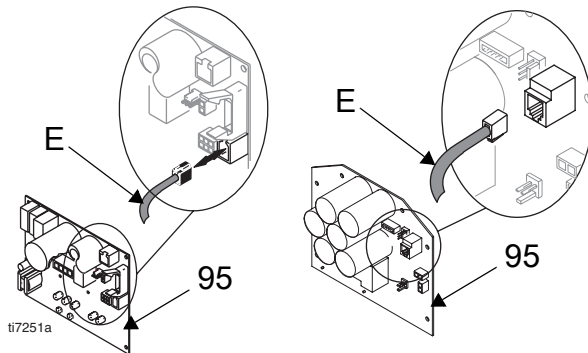


Otpuštanje pritiska; stranica 8. Pričekajte 5 minuta prije servisiranja.

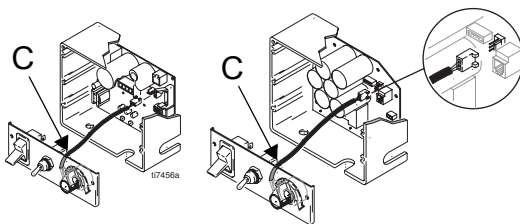
1. Uklonite četiri vijka (38) i pokrov (96).



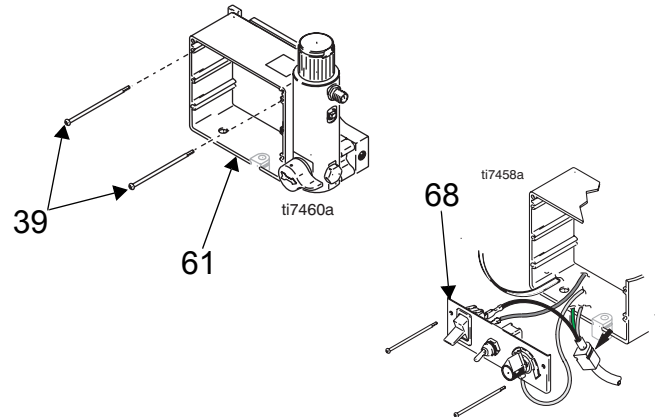
2. Odpoijte konektor pretvarača (E) s kontrolne ploče motora (95).



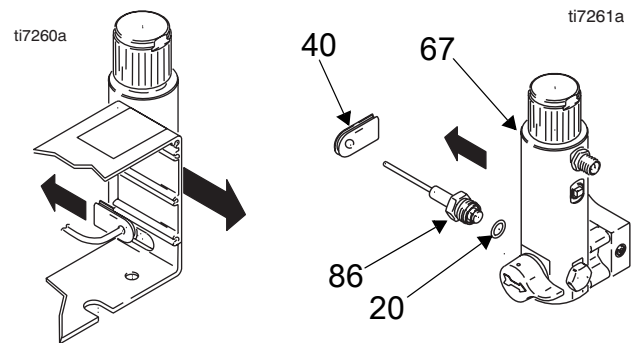
3. Odpoijte konektor potencijometra (C) s kontrolne ploče motora.



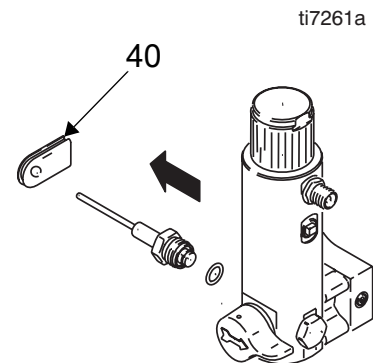
4. Uklonite četiri vijka (39) i kontrolnu kutiju (61). Pustite da kontrolna ploča (68) slobodno visi.



5. Uklonite obruč (40) s kontrolne kutije te skinite pretvarač (86) i o-prsten (20) s baze filtera (67).

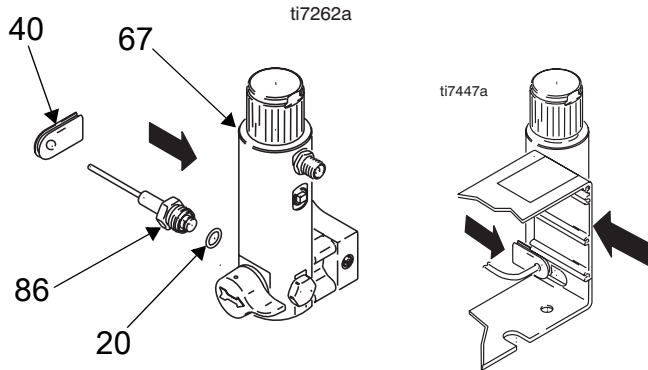


6. Uklonite obruč (40) s pretvarača i pohranite ga za kasniju uporabu.

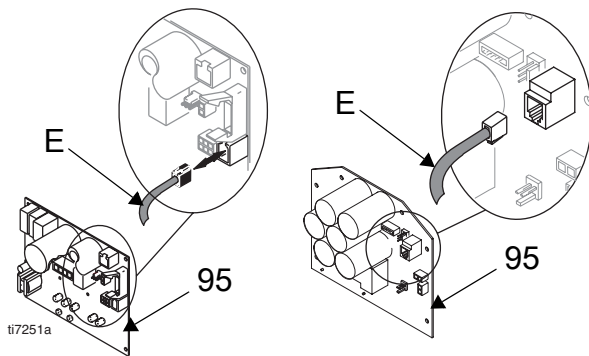


Ugradnja

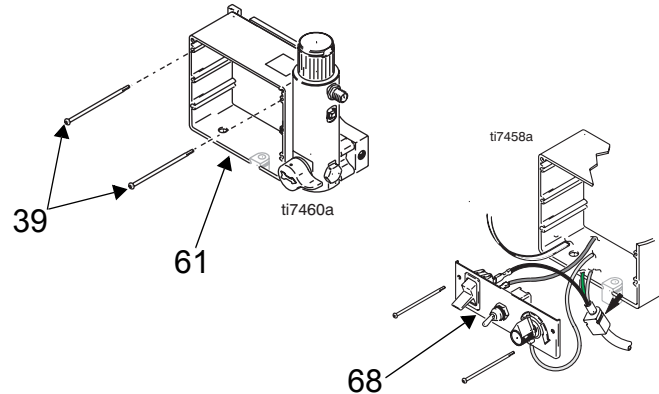
1. Ugradite o-prsten (20) i pretvarač (86) u bazu filtera (67). Zategnite do 47-61 N•m. Ugradite obroč na pretvarač (86) te pretvarač u kontrolnu kutiju.



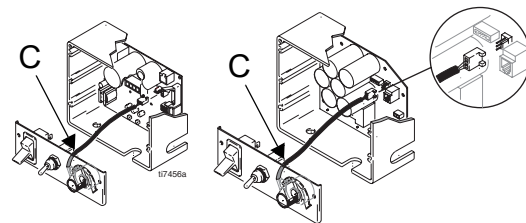
2. Spojite konektor pretvarača (E) na kontrolnu ploču motora (95).



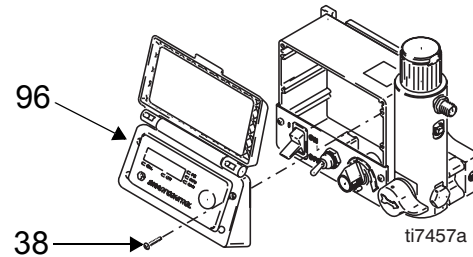
3. Ugradite kontrolnu kutiju (61) i kontrolnu ploču (68) pomoću četiri vijka (39).



4. Spojite konektor potenciometra (C) na kontrolnu ploču motora.



5. Ugradite pokrov (96) pomoću četiri vijka (38).



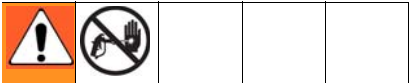
Napomene

Zamjena kućišta pogona i ležajeva

OPREZ

Nemojte ispustiti sklop zupčanika (89) dok uklanjate kućište pogona (90). Sklop zupčanika može ostati umetnut u prednjoj čaški motora ili u kućištu pogona.

Rastavljanje



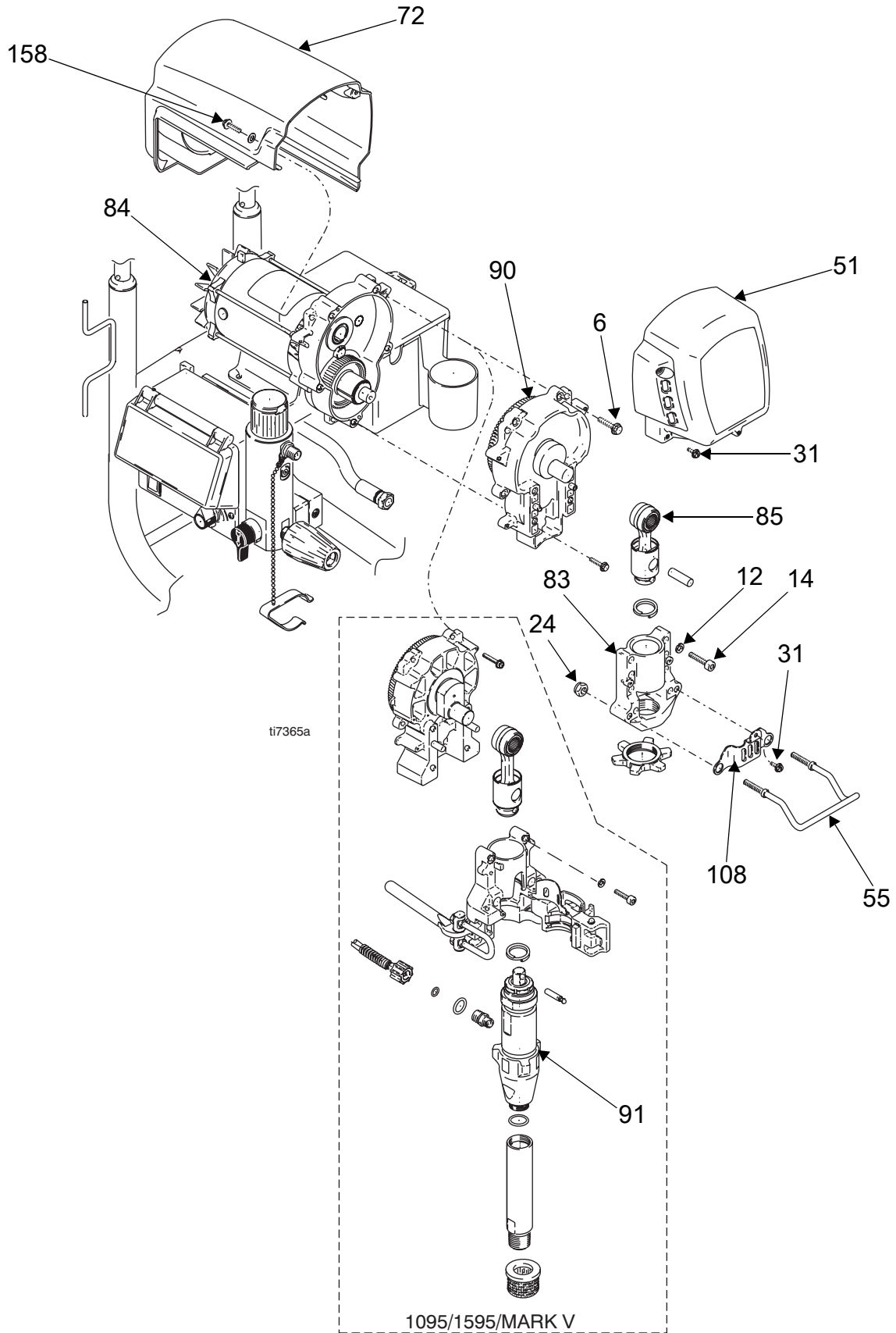
Otpuštanje pritiska; stranica 8.

1. Skinite vijak (31), dvije matice (24), vjesilo posude (55) te pokrov šipke pumpe (108).
2. Uklonite pumpu (91); pogledajte tekst **Zamjena istisninske pumpe**, stranica 30 (695/795) stranica 32 (1095/1595/Mark V).
3. Uklonite dva vijka (158) i oplatu (72).
4. Uklonite četiri vijka (31) i prednji pokrov (51).
5. Uklonite četiri vijka (14) i podložne pločice (12) kako biste uklonili kućište ležajeva (83) i klipnjaču (85).
6. Uklonite pet vijaka (6) i skinite kućište pogona (90) s motora (84).

Sastavljanje

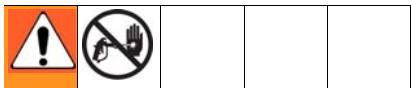
Provjerite jesu li zupčanici (89) i podložne pločice na mjestu (28, 30, 90a, 36; pogledajte stranicu 29). Četkicom nanesite mazivo na zupce zupčanika.

1. Gurnite kućište pogona (90) na motor (84) i ugradite ga pomoću pet vijaka (6). Zategnite do 21-23 N•m.
2. Ugradite kućište ležajeva (83) pomoću četiri vijka (14) i njihovih podložnih pločica (12). Zategnite do 34-40 N•m.
3. Ugradite vanjski pokrov (51) pomoću četiri vijka (31).
4. Ugradite oplatu (72) s dva vijka (158).
5. Ugradite pumpu (91); pogledajte tekst **Zamjena istisninske pumpe**, stranica 30 (695/795) stranica 32 (1095/1595/Mark V).
6. Ugradite pokrov šipke pumpe (108) i vjesilo posude (55) pomoću četiri vijka (31) i dviju matice (24).



Zamjena motora

Uklanjanje



Otpuštanje pritiska; stranica 8.

1. Uklonite pumpu (91); pogledajte tekst **Zamjena istisninske pumpe**, stranica 30 (695/795) stranica 32 (1095/1595/Mark V).

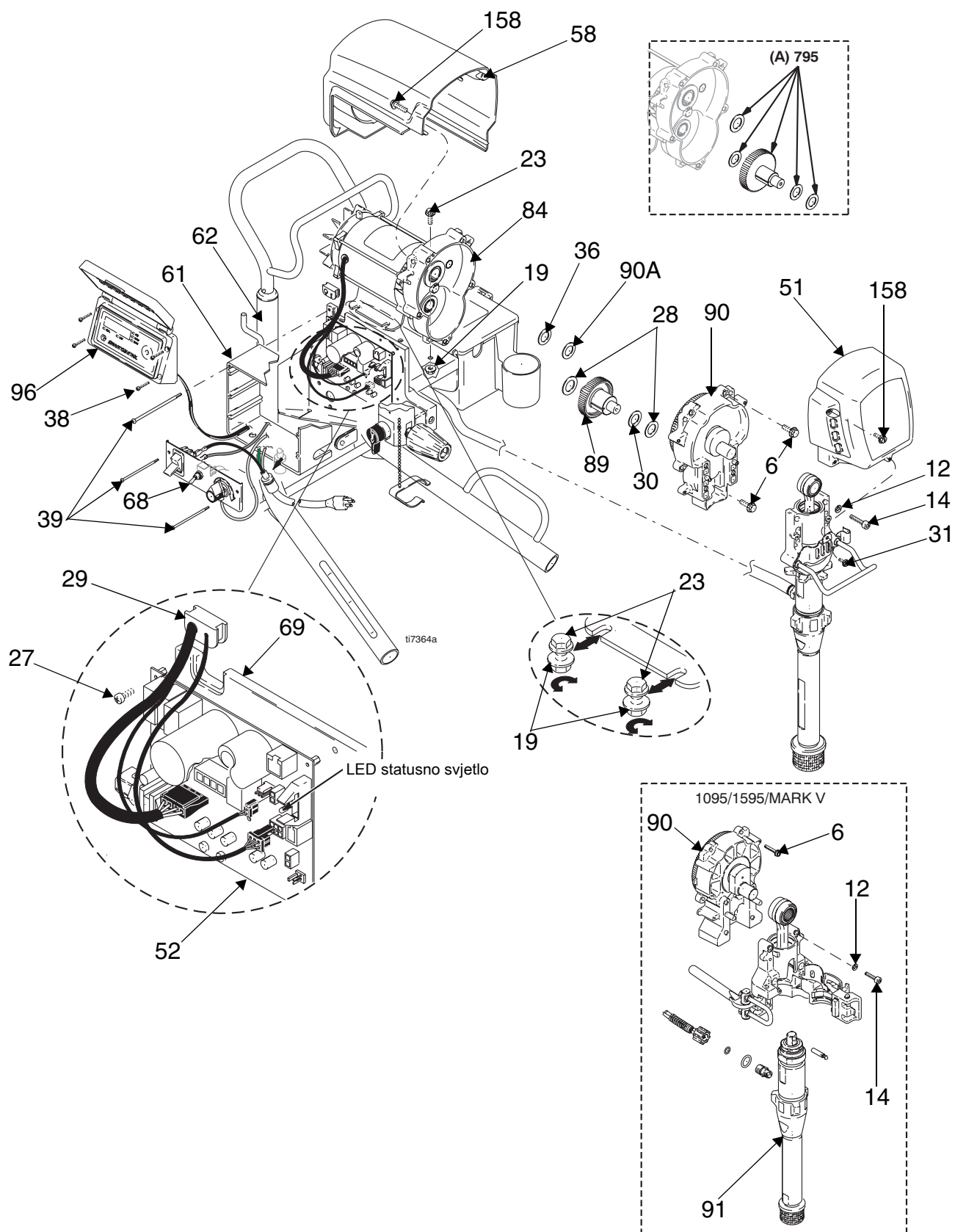
OPREZ

Nemojte ispustiti sklop zupčanika (89) dok uklanjate kućište pogona (90). Sklop zupčanika može ostati umetnut u prednjoj čaški motora ili u kućištu pogona.

2. Uklonite kućište pogona (90); pogledajte tekst **Zamjena kućišta pogona**, stranica 26.
3. Uklonite četiri vijka (38) i poklopac kontrolne kutije (96).
4. Skinite donja dva vijka (39) te pustite da kontrolna ploča (68) slobodno visi.
5. Odpojite sva tri konektora motora s kontrolne ploče motora (52).
6. Uklonite gornja dva vijka (39) i poklopac kontrolne kutije (61).
7. Skinite odušak napona (29) sa žica motora i ploče za izolaciju (69).
8. Skinite dva vijka (23) i matice (19) na strani nasuprot kontrolnoj kutiji.
9. Otpustite dvije matice (19) na strani pokraj kontrolne kutije i uklonite motor (84) s okvira kolica (62).

Ugradnja

1. Natakните novi motor (84) na dva vijka (23) na okviru kolica (62) pokraj kontrolne kutije.
2. Ugradite dva vijka (23) i matice (19) na stranu motora koja je nasuprot kontrolnoj kutiji.
3. Zategnite sva četiri vijka (23) i matice (19). Matice zategnite do 13-15 N•m.
4. Ugradite odušak napona (29) na žice motora i u ploču za izolaciju (69).
5. Ugradite kućište kontrolne kutije (61) s gornja dva vijka (39).
6. Spojite sva tri konektora motora na kontrolnu ploču motora (52).
7. Ugradite kontrolnu ploču (68) s dva vijka (39).
8. Ugradite poklopac kontrolne kutije (96) s četiri vijka (38).
9. Ugradite kućište pogona (90); pogledajte tekst **Zamjena kućišta pogona**, stranica 26.
10. Ugradite pumpu (91); pogledajte tekst **Zamjena istisninske pumpe**, stranica 30 (695/795) stranica 32 (1095/1595/Mark V).



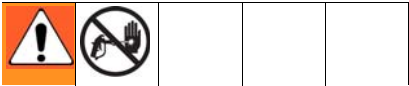
Zamjena istisninske pumpe za 695/795

Za upute o popravku pumpe pogledajte priručnik za pumpu 310643 ili 310894.

Za brojčane oznake dijelova raspršivača koje možete koristiti pogledajte priručnik 311362, 311363, ili 311364.

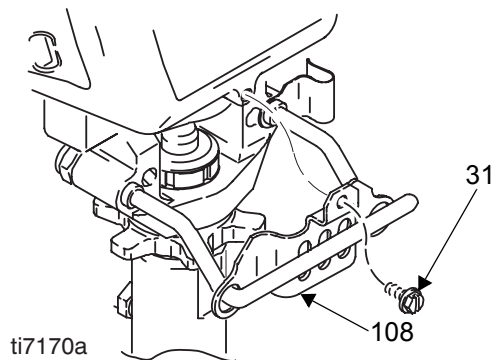
Uklanjanje

1. Isperite pumpu.



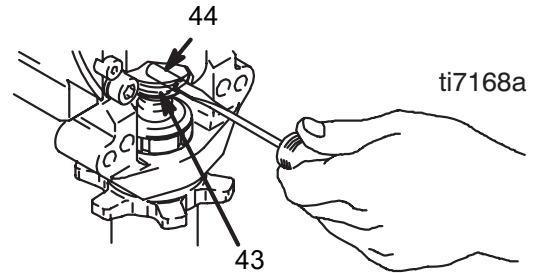
Otpuštanje pritiska; stranica 8.

2. Skinite vijak (31) i sklznite prema naprijed štitnik šipke pumpe (108).

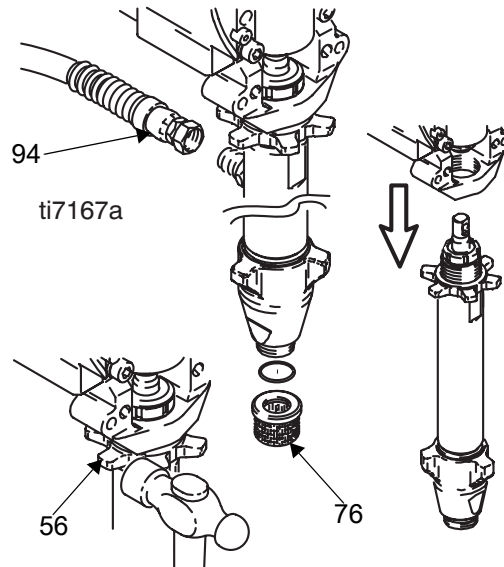


3. Okrećite pumpu u sporom načinu rada sve dok osovinica (44) ne dođe u položaj da je se može ukloniti. Postavite prekidač za struju u položaj "isključeno" (OFF) i izvucite kabel za napajanje.

Gurnite gore prsten-zadržlač (43) i izgurajte osovinicu.



4. Uklonite usisnu cijev (76), gibljivu cijev (94) i sve podložne pločice i o-prstenove.
5. Otpustite protumaticu pumpe (56). Odvijte pumpu.



Ugradnja



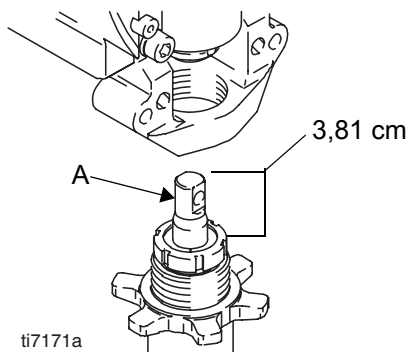
UPOZORENJE

Ako je osovinica pumpe labava u radu, zbog snage rada pumpe mogli bi se odlomiti dijelovi. Oni mogu proletjeti zrakom i prouzročiti ozbiljne ozljede ili oštećenje imovine.

OPREZ

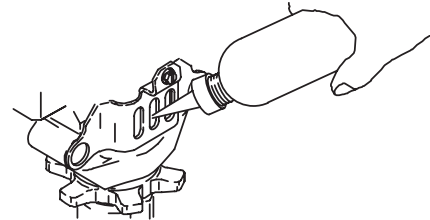
Ako stegnutost protumaticice pumpe labavi tijekom rada, oštetit će se navoj kućišta pogona.

1. Do kraja produljite klipnjaču pumpe na 3,81 cm. Nanesite mazivo na vrh šipke pumpe na klipnjaču (A) ili u nju.



2. Ugradite osovinicu pumpe (44). Provjerite je li opruga za zadržanje (43) u žlijebu klipnjače (85).

3. Pritisnite pumpu prema gore dok navoji pumpe ne prihvate.
4. Uvijte pumpu dok navoji ne dođu u ravninu s otvorom kućišta pogona. Uskladite izlaz pumpe sa stražnjom stranom.
5. Postavite podložne pločice, o-prstenove i usisnu cijev (76) te gibljivu cijev (94).
6. Uvijte protumaticu (56) na pumpu do kraja. Pritegnite protumaticu rukom, a zatim zavijte 1/8 do 1/4 okreta pomoću čekića od 20 oz (najviše) do oko 102 N•m.
7. Ugradite štitnik šipke pumpe (108) s vijkom (31).
8. Ispunite brtvu sredstvom Graco TSL dok tekućina ne počne istjecati na vrhu brtve.

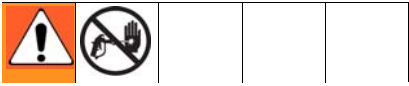


ti7169a

Zamjena istisninske pumpe 1095/1595/Mark V

Uklanjanje

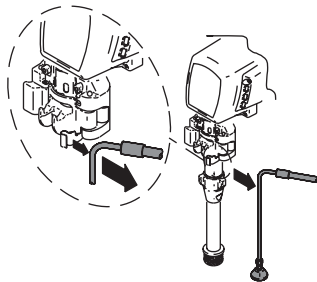
1. Isperite pumpu.
2. Zaustavite pumpu s klipnjačom u najnižem položaju.



Pročitajte obavijesti o opasnosti od ubrizgavanja tekućine u kožu, stranica 5.

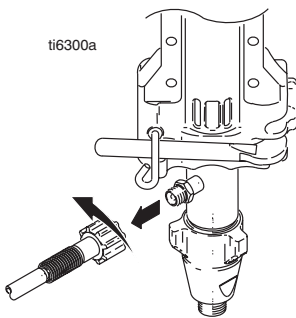
3. Obavite otpuštanje pritiska, stranica 8.
4. Odpojte cijev za ispuštanje od raspršivača.

ti7326a



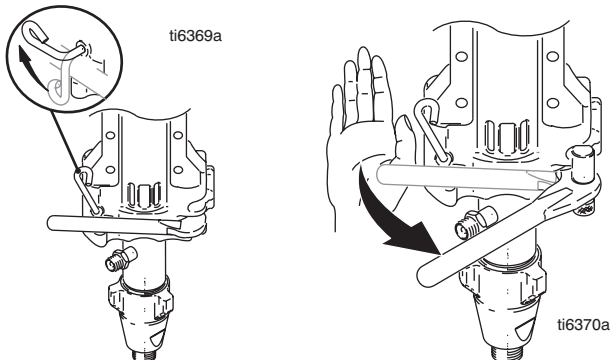
5. Odpojte cijev za boju od pumpe.

ti6300a

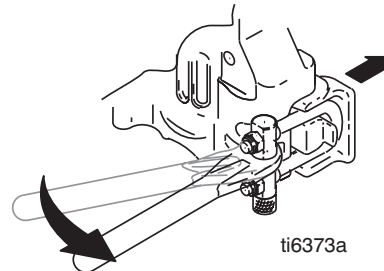


6. Podignite blokadu. Otvorite je pritiskom.

ti6369a

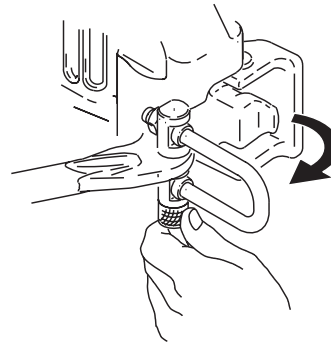


7. U otvorenom položaju zapnite vrata pumpe.
 - a. Zapnite vrata prema naprijed.

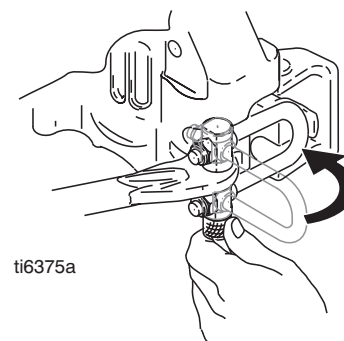


- b. Okrenite u-svornjak zapinjača van iz udubine vrata pumpe.
- c. Postavite u-svornjak na vanjski rub vrata pumpe.
- d. Ako su vrata pumpe zaglavljena, učinite korake e, f i 8, u protivnom idite na korak 9.
- e. Okrenite u-svornjak zapinjača unatrag s vanjskog ruba vrata pumpe.

ti6374a

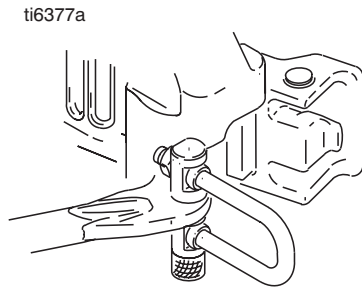


- f. Postavite u-svornjak na izbočinu vrata pumpe.

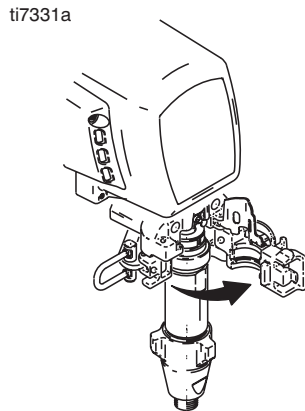


ti6375a

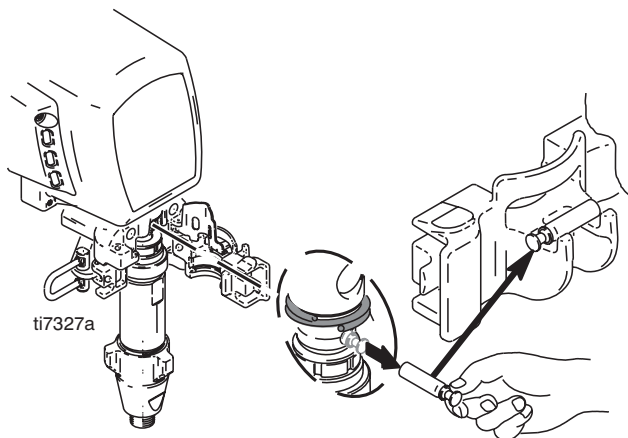
8. Zapnite vrata prema naprijed.



9. Otvorite vrata pumpe.

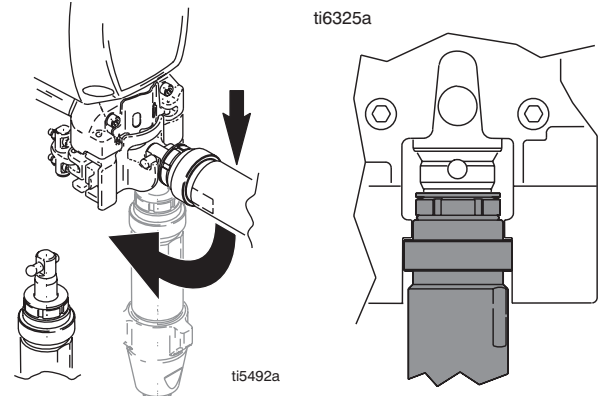


10. Izvucite osovinicu pumpe i postavite je u njen držač.

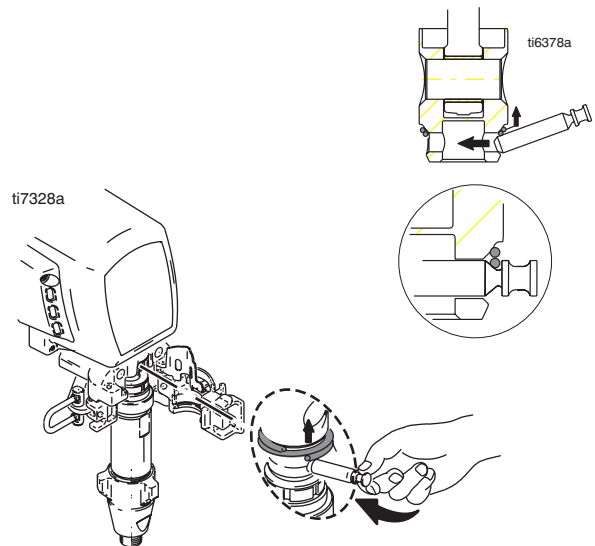


Ugradnja

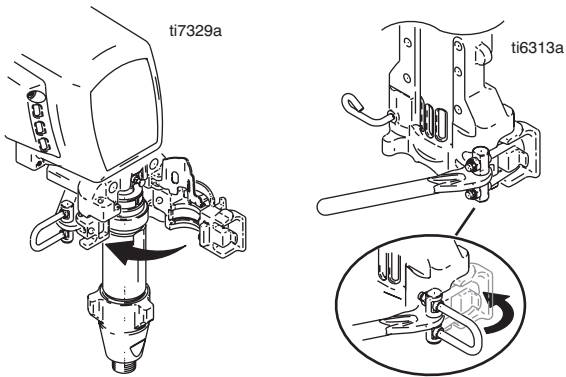
1. Ugodite šipku klipa s držačem osovinice kako biste izvukli klipnjaču. Lupkajte klipnjačom po čvrstoj površini kako biste je utisnuli.
2. Izgurajte obruč pumpe s izbočinom kućišta brtve kako biste mogli zatvoriti vrata pumpe.



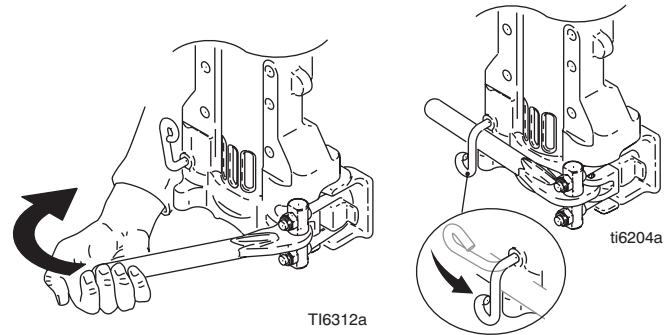
3. Skliznite pumpu u klipnjaču. Gurnite osovinicu dok nije sasvim unutra.
Napomena: Osovinica će sjesti na mjesto.



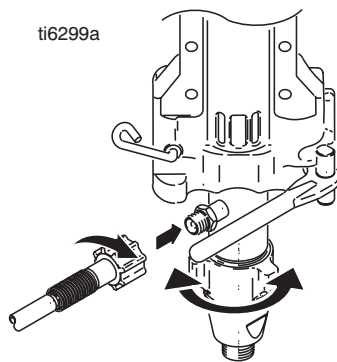
4. Zatvorite vrata pumpe i okrenite zapinjač u svoj položaj. Nemojte pritezati zapinjač.



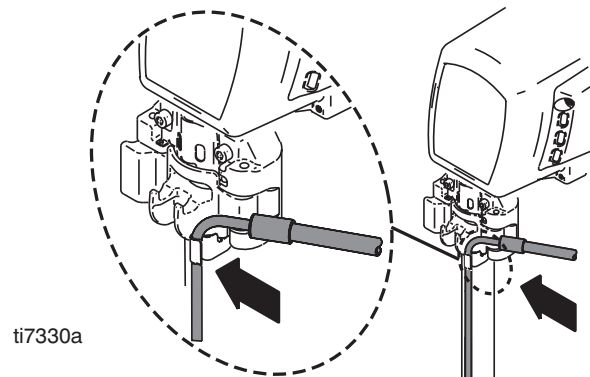
6. Zategnite zapinjač i okrenite ga da se zabravi u svom položaju.



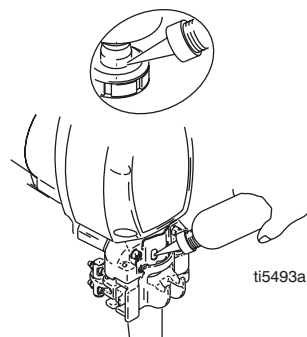
5. Okrećite pumpu kako biste je doveli u ravninu s cijevi za boju. Spojite cijev za boju i zategnite je do 7,89 N•m.



7. Pričvrstite ispusnu cijev na raspršivač.



8. Napunite pumpu sredstvom za brtvljenje Graco TSL dok tekućina ne počne istjecati na vrhu brtve.



Napomene

Graco standardno jamstvo

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

ZA HRVATSKE GRACO KUPCE

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Stranke izjavljuju da su zatražile da ovaj dokument, kao i svi dokumenti koji su u njega uključeni, sve dane obavijesti i svi pokrenuti pravni postupci s njim u vezi ili koji se izravno ili neizravno na njega odnose budu sastavljeni na engleskom jeziku.

TO PLACE AN ORDER OR FOR SERVICE, contact your Graco distributor, or call **1-800-690-2894** to identify the nearest distributor.

This manual contains Croatian: mm 311365

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

12/2005 Rev. 5/2009