

Ultra[®] Max II/Ultimate Mx II

Korean Patent 10-0579681

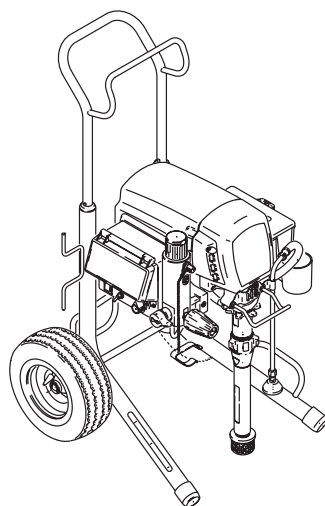
311387G

- Pre prenosné bezvzduchové striekanie architektonických náterov a farieb -

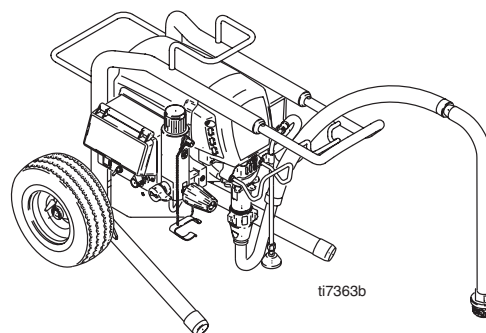
DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.



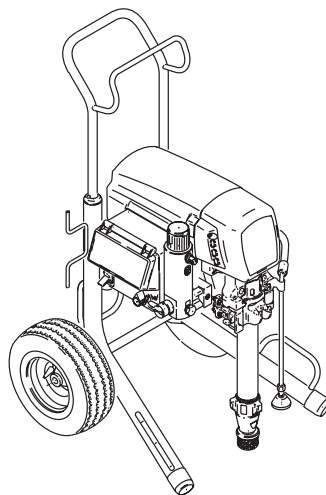
Prečítajte si všetky upozornenia a inštrukcie v tomto manuáli.
Uložte tieto inštrukcie.



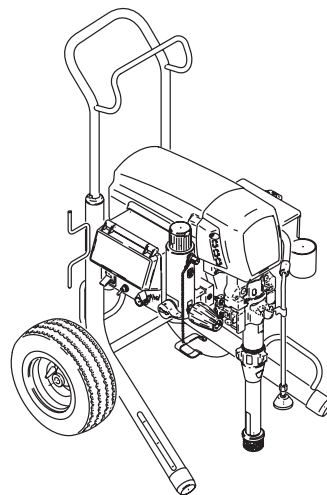
695/795 HI



695/795 LOW



MARK V







1095/1595 HI

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



Obsah

Obsah	2
Modely	3
Varovania	5
Identifikácia komponentu a Funkcia	7
Všeobecné informácie o oprave	8
Postup pri znižovaní tlaku	8
Uzemnenie	9
Riešenie problémov	10
Mechanické / Prietok kvapaliny	10
Elektrické	12
Elektrické	13
Elektrické	14
Poznámky	15
Ovládacia doska tlaku	16
Ovládacia doska 100 - 120 V stried. severoamerického a japonského/ taiwanského motora	16
Ovládacia doska motora 240 V stried.	18
240 V stried. doska s filtrom	19
Ovládacia doska U.K. motora 110 V stried.	20
U.K. doska s filtrom 110 V stried.	20
Potenciometer nastavenia tlaku	22
Prevodník ovládača tlaku	23
Poznámky	25
Výmena krytu pohonu a nosného plášťa	26
Demontáž	26
Montáž	26
Výmena motora	28
Demontáž	28
Inštalácia	28
Výmena výtlačného čerpadla pre 695/795	30
Demontáž	30
Inštalácia	31
Výmena výtlačného čerpadla 1095/1595/Mark V	32
Demontáž	32
Inštalácia	33
Poznámky	35
Štandardná záruka Graco	36

Modely





V stried.	Model	Typ	Lo-Boy (Nízky profil)	Hi-Boy (Vysoký profil)
120 Severná Amerika 	695	Standard	255130	249642
		Premium	255131	249644
	795	Standard	255132	249646
		Premium	255133	249648
	1095	Standard		249651
		Premium		249653
	1595	Standard		253060
Premium			253059	
Mark V			249904	
120 Severná Amerika	1595	Standard		249658**
		Premium		249659**
	Mark V			249903**
Sherwin Williams 	695	Standard	826093	826067
		Premium	826094	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 Európa — viacúčelový kábel 	695		255135	249668
	795			249671
	1095			249672
	Mark V*			249907

*Tiež pre Áziu a Austráliu;
 **Neschválené ETL
 Všetky modely nie sú
 dostupné vo všetkých
 krajinách.

V stried.	Model	Typ	Lo-Boy (Nízky profil)	Hi-Boy (Vysoký profil)
110 Spojené kráľovstvo Veľ. Británie a Sev. Írska 	695			249673
	795			249674
	1095			249675
	Mark V			249906
240 Ázia	695		255138	249681
	795			249683
	1095			249684
240 Austrália 	695		255139	249685
	795		255140	249687
	1095			249688
100 Japonsko a Taiwan	695		255136	249676
	795		255137	249678
	1095			249680

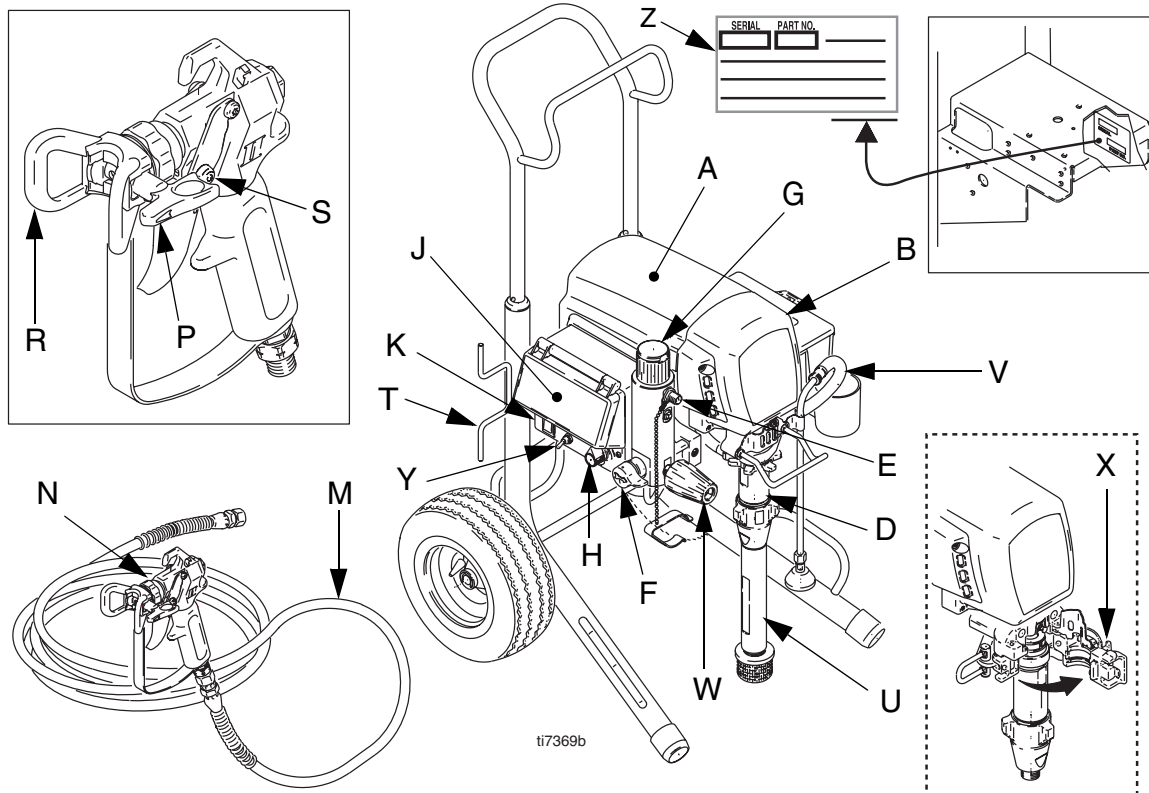
Varovania

Nasledovné sú všeobecné varovania týkajúce sa prípravy, použitia, uzemnenia, údržby a opravy tohto zariadenia. Dodatočne môžete nájsť v tomto manuály konkrétnejšie varovania podľa vhodnosti. Symboly nachádzajúce sa v manuály odkazujú na tieto všeobecné varovania. Ak sa tieto symboly objavia niekde v manuály, pozrite si späť tieto strany pre popis konkrétneho rizika.

	VAROVANIE
	<p>NEBEZPEČENSTVO OHŇA A VÝBUCHU</p> <p>Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Pomoc pri predchádzaní ohňa a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie používajte iba v dobre vetraných priestoroch. • Odstráňte všetky zdroje vznietenia, napr. kontrolné žiarovky, cigarety, prenosné elektrické lampy a plastové plachty (možné riziko statickej elektriny). • Keď sa horľavá kvapalina používa v alebo pri striekačke alebo na preplachovanie alebo čistenie, udržiajte striekačku minimálne 6 m od výbušných pár. • Udržujte pracovisko čisté, t.j. bez rozpúšťadiel, handier a benzínu. • Nezapájajte alebo neodpájajte sieťové šnúry alebo nezapínajte alebo nevypínajte svetlá, keď sú prítomné horľavé výpary. • Na pracovisku uzemnite zariadenie a vodivé objekty. Pozri Pokyny ohľadom uzemnenia. • Používajte iba rozvádzače. • Pri vypúšťaní do vedra držte pištoľ pevne pri boku uzemneného vedra. • Ak sa vyskytne statický elektrický výboj alebo ucítite úder, okamžite zastavte činnosť. Zariadenie nepoužívajte, kým problém nezistíte a nenapravíte ho. • Na pracovisku musí byť hasiaci prístroj.
	<p>NEBEZPEČENSTVO POHYBUJÚCICH SA DIELOV</p> <p>Pohybujúce sa diely vám môžu priškripnúť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držte sa ďalej od pohybujúcich sa dielov. • Nepoužívajte zariadenie bez chráničov alebo ak má odmontované kryty. • Pretlakové zariadenie sa môže bez varovania spustiť. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia postupujte podľa časti Postup pri znižovaní tlaku v tomto návode. Vypnite zariadenie alebo prívod vzduchu.
	<p>NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA</p> <p>Vysokotlaková kvapalina z pištole, pretrhutej hadice alebo prasknutého komponentu prenikne pod kožu. Môže to vyzerať iba ako porezanie, ale je to vážne zranenie, ktoré môže mať za následok aj amputáciu. Okamžite vyhľadajte chirurgické ošetrovanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištoľou nemierte na nikoho ani na žiadnu časť svojho tela. • Nedávajte ruku na trysku. • Neupchávajte ani neodchylujte tok unikajúcej kvapaliny rukou, telom, rukavicou alebo handrou. • Nestriekajte bez namontovaného chrániča nástavca a spúšte. • Keď nestriekate, vždy zaistite kohútik. • Keď prestanete striekať a pred čistením, kontrolou alebo servisom zariadenia postupujte podľa časti Postup pri znižovaní tlaku v tomto manuáli.

	VAROVANIE
	<p>NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM</p> <p>Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte kábel napájania. • Používajte iba uzemnené elektrické zásuvky. • Používajte iba trojžilové predlžovacie káble. • Zabezpečte, aby boli jednotlivé zemniace kontakty na striekačke a predlžovacích kábloch neporušené. • Nevystavujte dažďu. Skladujte vo vnútri.
	<p>NEBEZPEČENSTVO PRETLAKOVÝCH HLINÍKOVÝCH DIELOV</p> <p>Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylén chlorid a iné halogénované uhľovodíkové rozpúšťadlá alebo kvapaliny obsahujúce takéto rozpúšťadlá v pretlakovom hliníkovom zariadení. Takéto použitie môže spôsobiť prudkú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia a môže mať za následok smrť, vážne zranenie a poškodenie majetku.</p>
	<p>RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA</p> <p>Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neprekračujte maximálny pracovný tlak ani teplotu danú pre komponenty systému. Prečítajte si Technické údaje vo všetkých návodoch zariadenia. • Používajte kvapaliny a rozpúšťadlá, ktoré sú zlučiteľné s mokrými dielmi zariadenia. Prečítajte si Technické údaje vo všetkých manuáloch zariadenia. Prečítajte si varovania výrobcov kvapalín a rozpúšťadiel. Pre kompletne informácie ohľadne vášho materiálu si vyžiadajte MSDS (Záznamový list bezpečnosti materiálu) od distribútora alebo predajcu. • Zariadenie denne kontrolujte. Opotrebované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo nahraďte len autentickými náhradnými dielmi Graco. • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. • Zariadenie používajte len na jeho určený účel. Ak chcete viac informácií, kontaktujte svojho distribútora Graco. • Ved'te hadice a káble mimo dopravných oblastí, ostrých hrán, pohybujúcich sa dielov a horúcich povrchov. • Neskrúcajte ani neohýbajte hadice a nepoužívajte hadice na ťahanie zariadenia. • Udržujte deti a zvieratá mimo pracoviska. • Dodržujte všetky platné bezpečnostné predpisy. • Udržujte deti a zvieratá mimo pracoviska. • Nepracujte s jednotkou ak ste unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
	<p>PROSTRIEDKY OSOBNÉJ OCHRANY</p> <p>Pri obsluhu, servise alebo počas zdržovania sa na pracovisku, kde sa nachádza zariadenie, musíte nosiť vhodné prostriedky osobnej ochrany, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením, vrátane zranenia očí, vdýchnutia jedovatých výparov, popálenín a straty sluchu. Toto zariadenie pozostáva, ale neobmedzuje sa na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare • Oblečenie a respirátor podľa odporúčaní výrobcu kvapaliny a rozpúšťadla • Rukavice • Chrániče sluchu

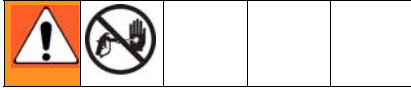
Identifikácia komponentu a Funkcia



A	Motor	Jednosmerný motor, bez kefiok, chladený ventilátorom
B	Hnacia sústava	Prevody výkonu z motora DC na posuvné čerpadlo
D	Objemové čerpadlo	Prevody kvapaliny, ktorá sa má rozstrieť zo zdroja cez striekaciu pištoľ
E	Odtok kvapaliny	Sem je pripojená hadica s kvapalinou
F	Hlavný/striekací ventil	Používa sa na napĺňanie a vypúšťanie striekačky (a znižuje výstupný tlak kvapaliny) pri otvorení
G	Filter	Konečný kvapalinový filter pre striekaciu pištoľ
H	Ovládač regulátora tlaku	Reguluje výstupný tlak kvapaliny
J	Bonusový digitálny displej	Reguluje rýchlosť motora, aby sa zachoval výstupný tlak kvapaliny na výstupe posuvného čerpadla. Pracuje s ovládačom regulátora tlaku
K	Vypínač ON/OFF (ZAP/VYP)	Vypínač, ktorý reguluje dodávku výkonu do striekačky
M	15 m hlavná hadica	1/4 in. ID (vnút.priem.), uzemnená, nylonová hadica s pružinovými chráničmi na obidvoch koncoch
N	Striekacia pištoľ	Vysokotlaková striekacia pištoľ s bezpečnostnou západkou spúšťača
P	Striekací nástavec	Používa vysokotlakovú kvapalinu na čistenie upchaných nástavcov bez odmontovania nástavca zo striekacej pištole
R	HandTite™ Chránič nástavca	Chránič nástavca znižuje riziko poranenia vstreknutím
S	Bezpečnostná západka pištole	Bezpečnostná západka pištole zabráňuje náhodnému spusteniu striekacej pištole. Zobrazená je pištoľ Contractor II. Postup pre správne nastavenie bezpečnostnej západky pištole nájdete v návode k pištoľi
T	Držiak hadice	Drží zbalenú hadicu
U	Nasávací hadica	Prevody kvapaliny, ktorá sa má striekať zo zdroja do čerpadla
V	Vypúšťacia hadica	Výstup kvapaliny, cez ktorý sa vypúšťa a naplní striekačka
W	AutoClean™	Obrátený preplachovací systém
X	Nosný plášť / Pro Connect™	Odstránenie a inštalácia čerpadla bez použitia nástrojov
Y	Pákový prepínač WatchDog™ (nie Značka V)	Systém ochrany čerpadla
Z	Model/Sériové označenie	Informácie o modeli a sériovom čísle striekačky

Všeobecné informácie o oprave

Postup pri znižovaní tlaku



NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA

Tlak systému sa musí ručne znížiť, aby sa zabránilo tomu, že systém sa sám spustí alebo začne striekať. Tekutina pod vysokým tlakom môže preniknúť cez kožu a spôsobiť vážne poranenie. Aby ste znížili riziko poranenia vstreknutím, obliatím kvapalinou alebo kontaktom s pohyblivými časťami, vykonajte zníženie tlaku vždy v týchto situáciách:

- Ak ste vyzvaný znížiť tlak
 - Keď zastavíte striekanie
 - Keď kontrolujete alebo opravujete akúkoľvek časť systému
 - Keď inštalujete alebo čistíte striekací nástavec
1. Otočte ovládač regulátora tlaku na nulu.
 2. Prepínač ON/OFF (ZAP/VYP) prepnete do polohy OFF (VYP).
 3. Odpojte napájací kábel.
 4. Kovovú časť pištole pevne pridržiňte pri uzemnenom kovovom vedre. Spustíte pištoľ, aby sa znížil tlak.
 5. Zaistíte bezpečnostnú západku pištole.
 6. Otvorte hlavný ventil. Nechajte ho otvorený, kým zariadenie nie je znovu pripravené striekať.

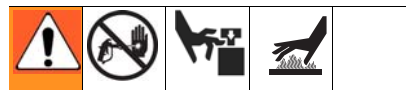
Ak máte podozrenie, že sú striekací nástavec alebo hadica úplne upchané, alebo že tlak nebol úplne uvoľnený po vykonaní vyššie uvedených krokov, VEĽMI POMALY uvoľnite zaisťovaciu maticu chrániča nastavca alebo návlačku konca hadice, aby sa tlak uvoľnil postupne a potom uvoľnite úplne. Potom odstráňte upchanie nastavca alebo hadice.

UPOZORNENIE

Aby sa znížilo riziko zlyhania regulátora tlaku:

- Pre odpojenie vodiča použite kliešte s úzkym koncom. Nikdy neťahajte vodič, ťahajte konektor.
- Správne spojte konektory vodičov. Stredovú plochú čepeľ izolovaného samčieho konektora do samičieho konektora.
- Opatrne uložte vodiče tak, aby neprišli do styku s inými zapojeniami regulácie tlaku. Neuchytávajte vodiče medzi kryt a ovládaciu skrinku.

1. Počas opráv odmontujte všetky skrutky, matice, podložky, tesnenia a elektroinštaláciu. Tieto diely zvyčajne nie sú súčasťou súpravy náhradných dielov.

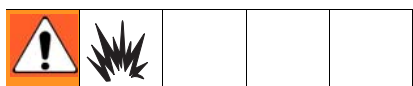


NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEBEZPEČENSTVO POHYBUJÚCICH SA DIELOV NEBEZPEČENSTVO STYKU S HORÚCIM PОВRCHOM

Aby ste znížili riziko poranenia vrátane úrazu elektrickým prúdom, nedotýkajte sa pohybujúcich sa alebo elektrických dielov prstami alebo nástrojmi počas testovania opravy. Po ukončení prehliadky striekačku vypnite a odpojte. Pred prácou so striekačkou namontujte všetky kryty, chrániče, tesnenia, skrutky, podložky a plášť.

2. Po odstránení problému **zariadenie otestujte**.
3. Ak striekačka správne nefunguje, skontrolujte postup opravy a overte, či bol postup vykonaný správne. V prípade potreby vyhľadajte iné možné riešenia v časti Odstraňovanie problémov, strana 10.

Uzemnenie

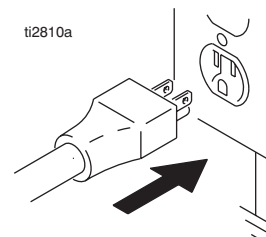


VAROVANIE

V prípade nesprávnej inštalácie alebo modifikácie uzemnenia zástrčky hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, vzniku požiaru alebo explózie, ktorá by mohla spôsobiť vážne poranenie alebo smrť.

1. Modely Ultra Max II 695, 795 a 1095 100-200 V stried. vyžadujú obvod s parametrami 50/60 Hz, 15A s uzemňovacou objímkou. Modely Ultra Max II 1595/Mark V 120 V stried. vyžadujú obvod s parametrami 50/60 Hz 20A s uzemňovacou objímkou; modely 220-240 V stried. vyžadujú obvod s parametrami 50/60 Hz, 10A s uzemňovacou objímkou.

2. Nemeňte uzemňovací kolík ani nepoužívajte adaptér.



3. 120 V stried.: môže sa použiť predlžovací kábel A 12 AWG, 3-vodičový s uzemňovacím kolíkom, 90 m. 220-240 V stried.: Môžete použiť 3-vodičový predlžovací kábel, 1,0 mm (12 AWG) (minimum) dlhý max. 90 m. Veľké dĺžky znižujú výkon striekačky.

Riešenie problémov

Mechanické / Prietok kvapaliny



Znížte tlak; strana 8.

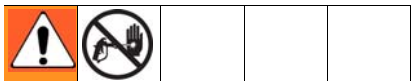
DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu	ČO TREBA ROBIŤ Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca
Je zobrazený nápis E=XX	1. Vyskytla sa chyba	1. V tabuľke identifikujte odstránenie chyby, strana 13
Nesprávne spúšťanie systému WatchDog. Je zobrazený nápis EMPTY. Čerpadlo nefunguje	1. Prevádzkové podmienky sú mimo rozsahu parametrov systému WatchDog. Výkon čerpadla je nízky, pozri nižšie	1. Znížte tlak. Informácie o nastavení nájdete v návode na použitie. Spustíte prevádzku pri neaktívnom systéme WatchDog; pozrite návod na použitie
Výkon čerpadla je nízky	1. Nástavec striekačky je opotrebovaný	1. Postupujte podľa postupu pre zníženie tlaku, potom vymeňte nástavec. Pozrite si osobitný návod pre pištoľ alebo nástavec
	2. Nástavec striekačky je upchaný	2. Uvoľnite tlak. Skontrolujte a vyčistite nástavec striekačky
	3. Zásoba farby	3. Čerpadlo doplňte a znova otvorte hlavný ventil
	4. Prívodný filter upchaný	4. Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte
	5. Guľa prívodného ventilu a guľa piestu riadne nesedia	5. Vyberte prívodný ventil a vyčistite ho. Skontrolujte, či guľa a sedlo ventilu nie sú poškodené; v prípade potreby ich vymeňte; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894. Pred použitím preced'te farbu, aby sa odstránili častice, ktoré môžu upchať čerpadlo
	6. Spojie nasávacej hadice	6. Uťahnite všetky voľné spoje. Vyhľadajte chýbajúce alebo poškodené tesnenia
	7. Filter kvapaliny, filter nastavca alebo nástavec je upchaný alebo špinavý	7. Vyčistite filter; pozrite si návod na použitie
	8. Hlavný ventil netesní	8. Uvoľnite tlak. Opravte hlavný ventil
	9. Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte kohútik pištole. (Hlavný ventil je v poriadku.)	9. Vykonať servis čerpadla; pozrite si návod na použitie čerpadla 310643 alebo 310894
	10. Obvod matice obalu hrdla netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebovaný alebo poškodený obal	10. Vymeňte obaly; pozrite si návod k čerpadlu. Skontrolujte tiež, či v sedle ventilu piestu nie je stvrdnutá farba alebo ryhy a vymeňte ho, ak je to potrebné. Dotiahnite maticu obalu/wet-cup
	11. Poškodenie piestnice čerpadla	11. Opravte čerpadlo. Pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	12. Nízky pokojový tlak	12. Otočte ovládač tlaku úplne doprava. Ubezpečte sa, že ovládač regulátora tlaku je správne nainštalovaný a že sa dá v smere hodinových ručičiek otočiť do krajnej polohy. Ak problém pretrváva, vymeňte prevodník tlaku
	13. Obaly piestov sú opotrebované alebo poškodené	13. Vymeňte obaly; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu	ČO TREBA ROBIŤ Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca
Výkon čerpadla je nízky	14. Kruhovité tesnenie v čerpadle je opotrebované alebo poškodené	14. Vymeňte kruhovité tesnenie; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	15. Guľa prírodného ventilu je naplnená materiálom	15. Vyčistíte prírodný ventil; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	16. Nastavenie tlaku je príliš nízke	16. Zvýšte tlak; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	17. Veľký pokles tlaku v hadici pri ťažkých materiáloch	17. Použite hadicu s väčším priemerom a / alebo skráťte celkovú dĺžku hadice. Pri použití viac ako 30 m 1/4" hadice sa výrazne znižuje výkonnosť striekačky. Pre optimálny výkon použite 3/8" hadicu (minimálne 15 m)
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá	1. Čap výtlačného čerpadla (32) je poškodený alebo chýba; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894	1. Namontujte čap čerpadla, ak chýba. Uistite sa, či je zadržiavacia pružina (31) úplne v drážke dookola spojovacej tyče; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	2. Zostava spojovacej tyče (43) je poškodená; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894	2. Vymeňte zostavu spojovacej tyče; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	3. Prevody alebo skriňa pohonu sú poškodené, strana 26	3. Skontrolujte, či nie je zostava skrine pohonu a prevody poškodené a vymeňte ich, ak treba; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
Nadmerné vytekanie farby do matice obalu hrdla	1. Matica obalu hrdla je uvoľnená	1. Odstráňte oddeľovač matice obalu hrdla. Dotiahnite maticu obalu hrdla len do tej miery, aby sa zastavilo vytekanie
	2. Obaly hrdla sú opotrebované alebo poškodené	2. Vymeňte obaly; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	3. Výtlačná tyč je opotrebovaná alebo poškodená	3. Vymeňte tyč; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
Z pištole fŕka kvapalina	1. Vzduch v čerpadle alebo v hadici	1. Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Znížte rýchlosť motora a počas naplňania pustite čerpadlo čo najpomalšie
	2. Nástavec je čiastočne upchaný	2. Vyčistíte nástavec; pozrite si návod k chrániču nástavca 309640
	3. Kvapalinová nádrž je takmer prázdna alebo prázdna	3. Doplníte kvapalinu. Naplňte čerpadlo; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894. Často kontrolujte množstvo kvapaliny, aby čerpadlo nešlo nasucho
Čerpadlo sa ťažko naplňa	1. Vzduch v čerpadle alebo v hadici	1. Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Znížte rýchlosť motora a počas naplňania pustite čerpadlo čo najpomalšie
	2. Prírodný ventil netesní	2. Vyčistíte prírodný ventil. Ubezpečte sa, že sedlo gule nie je poškodené alebo opotrebované a že guľa dobre dosadá. Poskladajte ventil
	3. Obaly čerpadla sú opotrebované	3. Vymeňte obaly čerpadla; pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894
	4. Náter je príliš hustý	4. Rozriedte náter podľa odporúčaní dodávateľa
Nič sa nezobrazuje, striekačka funguje	1. Displej je poškodený alebo má zlý kontakt	1. Skontrolujte kontakty. Vymeňte displej

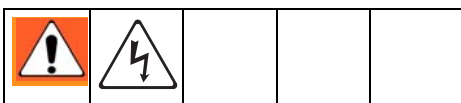
Elektrické

Príznak: Striekačka nefunguje alebo prestáva fungovať.

Znížte tlak; strana 8.

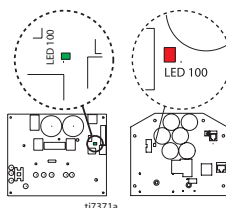


- Pripojte striekačku k uzemnenej zástrčke so správnym napätím
- Hlavný vypínač prepnite do polohy OFF (VYP) na 30 sekúnd a potom znovu do polohy ON (ZAP). Tým zabezpečíte, že striekačka bude v normálnom prevádzkovom režime
- Otočte ovládač regulátora tlaku doprava o pol otáčky
- Pozrite sa na digitálny displej



VAROVANIE

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom alebo kontaktom s pohyblivými dielmi, keď sú pri odstraňovaní problémov odmontované kryty, po odpojení napájania počkajte 30 sekúnd, aby sa nahromadená elektrická energia vybila. Počas odstraňovania problémov sa vyhýbajte elektrickým a pohyblivým častiam.









Ak nie je k dispozícii žiadny digitálny displej, použite pre určenie problému stavový indikátor na ovládacej doske: Hlavný vypínač prepnite do polohy OFF (VYP), odstráňte kryt ovládania a potom vypínač







prepnete späť do polohy ON (ZAP). Pozorujte stavový indikátor. Počet bliknutí LED diódy sa rovná digitálnemu kódu chyby, t.j. dve bliknutia sa rovnajú E=02.

DIGITÁLNY DISPLEJ	PREVÁDZKA STRIEKAČKY	PRÍZNAKY	ČO TREBA ROBIŤ
Prázdny	Striekačka môže byť pod tlakom	Ovládacia doska nemá napájanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presvedčte sa, či je prítomné požadované napätie. 2. Skontrolujte kontakty vodičov vedúcich k ovládacej doske. 3. Skontrolujte, či nie je prerušený napájací kábel a či funguje spínač. Podľa potreby ich vymeňte. 4. Ak sú kroky 1 - 3 v poriadku, vymeňte ovládaciu dosku.
 ti6314a	Striekačka môže byť pod tlakom	Tlak nižší než 200 psi (14 barov, 1,4 MPa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ubezpečte sa, že je hlavný ventil otvorený a v systéme nie je žiadny tlak. 2. Ovládač regulátora tlaku otočte úplne doprava. 3. Skontrolujte pripojenie potenciometra k ovládacej doske. 4. Skontrolujte zosúladenie ovládača regulátora tlaku s hriadeľom potenciometra. Otočte hriadeľ úplne doprava a nastavte ovládač úplne do polohy ON (ZAP). 5. Odpojte potenciometer. Vyskratujte stredný kolík konektora potenciometra ovládacej dosky s každým vonkajším kolíkom (vždy len s jedným naraz). Ak striekačka funguje, vymeňte potenciometer, strana 22. 6. Skontrolujte pripojenie prevodníka. 7. Odpojte a znovu pripojte zástrčku prevodníka, aby ste zabezpečili dobré pripojenie k zásuvke ovládacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka čisté. 8. Otvorte hlavný ventil. Namiesto prevodníka striekačky zapojte prevodník, o ktorom viete, že je dobrý. Zapnite striekačku (ON-ZAP). Ak striekačka funguje, vymeňte prevodník. Ak striekačka nefunguje, vymeňte ovládaciu dosku.

Elektrické

DIGITÁLNY DISPLEJ	PREVÁDZKA STRIEKAČKY	PRÍZNAKY	ČO TREBA ROBIŤ
	Zobrazuje vysoký tlak, keď je hlavný ventil otvorený a v striekačke nie je žiadny tlak	Nesprávny signál tlaku pre ovládanie	Otvorte hlavný ventil. Namiesto prevodníka striekačky zapojte prevodník, o ktorom viete, že je dobrý. Zapnite striekačku (ON-ZAP). Ak striekačka funguje, vymeňte prevodník. Ak striekačka nefunguje, vymeňte ovládaciu dosku.
	Striekačka sa zastaví	Ovládacia doska prijíma signál o nadmernom tlaku z prevodníka. Prevodník môže byť poškodený alebo cesta prietoku kvapaliny môže byť upchaná	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyhľadajte upchanie v ceste prietoku, napr. upchaný filter. 2. Ak spustíte režim AutoClean, otvorte hlavný ventil a pištoľ. 3. Použite bezvzduchovú striekaciu hadicu pre farbu bez kovového opletenia, 1/4" x 15 m minimálne. Menšia hadica alebo hadica s kovovým opletením môže spôsobiť špičky vysokého tlaku. 4. Ak cesta prietoku nie je upchaná a je použitá správna hadica, vymeňte prevodník.
	Striekačka sa zastaví	Chyba prevodníka alebo pripojenia prevodníka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte pripojenie prevodníka. 2. Odpojte a znovu pripojte zásuvku prevodníka, aby ste zabezpečili dobré pripojenie k zástrčke ovládacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka v poriadku. 3. Otvorte hlavný ventil. Namiesto prevodníka striekačky zapojte prevodník, o ktorom viete, že je dobrý. Zapnite striekačku (ON-ZAP). Ak striekačka funguje, vymeňte prevodník. Ak striekačka nefunguje, vymeňte ovládaciu dosku.
	Striekačka sa zastaví	Možnosť zablokovania čerpadla alebo pohonu. Môže to byť chyba pripojenia motora alebo vodičov	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte pripojenie vodičov motora. 2. Skontrolujte, či nie je zaseknutá alebo zamrznutá súprava pohonu čerpadla. 3. Ak je pripojenie všetkých vodičov motora v poriadku a čerpadlo/súprava pohonu nie je zaseknutá, otočte ventilátor motora o štvrt' otáčky. Znovu zapnite striekačku. Ak striekačka funguje, vymeňte ovládaciu dosku. Ak nefunguje, vymeňte motor.
	Striekačka sa zastaví	Motor je príliš horúci alebo pripojenie motora/koncového zariadenia môže byť zlé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte pripojenie všetkých vodičov od motora k ovládacej doske. 2. Ak sú všetky pripojenia v poriadku, nechajte striekačku vychladnúť. Ak striekačka funguje po vychladnutí, odstráňte príčinu prehrievania. Udržujte striekačku na chladnejšom mieste s dobrým vetraním. Ubezpečte sa, že nie je blokován prívod vzduchu k motoru.
	Striekačka sa zastaví	Prekročil 2000 psi počas časovaného preplachovacieho cyklu	<p>K tejto chybe dochádza iba v režime časovača preplachovania.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ubezpečte sa, že hlavný ventil a pištoľ sú otvorené. 2. Ubezpečte sa, že prietoku nič nebráni alebo že nie je upchaný filter.

Elektrické

DIGITÁLNY DISPLEJ	PREVÁDZKA STRIEKAČKY	PRÍZNAKY	ČO TREBA ROBIŤ
 ti7461a	Striekačka sa zastaví	Porucha snímača motora	Ubezpečte sa, že snímač motora (rozkladač) je pripojený k ovládacej doske a skontrolujte, či vodiče nie sú poškodené.
 ti7462a	Striekačka sa zastaví	Vysoká teplota ovládacej dosky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ubezpečte sa, že nie je blokovaný prívod vzduchu k motoru. 2. Ubezpečte sa, že ovládacia doska je riadne pripojený k zadnej platni a že na výkonových dieloch je použitá vodivá tepelná pasta. Pozrite si stranu 16.
 ti7463a	Striekačka sa zastaví	Nadmerná rýchlosť motora	Skontrolujte, či nie sú poškodené prevody alebo či nie je odpojené čerpadlo.
 ti7464a	Striekačka sa zastaví	Vysoký prúd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či nie je zaseknuté alebo zamrznuté čerpadlo alebo súprava pohonu. 2. Skontrolujte, či vodiče nie sú skratované. 3. Skontrolujte výstup tlaku a vymeňte prevodník, ak je tlak nadmerný.
 ti7465a	Striekačka sa nezapne	Model nie je zvolený	Identifikačné odpory na ovládacej doske musia byť riadne zopnuté, aby identifikovali typ modelu; pozrite si návod k dielom 311362, 311363 alebo 311364.
 ti6342a	Striekačka sa zastaví	Hlásenie EMPTY na digitálnom displeji znamená stratu farby v čerpadle alebo prudký pokles tlaku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či netreba doplniť farbu, či nie je upchaný prívodný filter, či sa nepokazilo čerpadlo alebo či farba niekde rýchlo nevyteká. Znovu zapnite striekačku otočením ovládača regulátora tlaku na nulu. 2. Funkcia WatchDog (W-DOG) sa dá deaktivovať. Prepínač WatchDog prepnite do polohy OFF (VYP).

*Kódy chýb sa tiež objavujú na ovládacej doske ako blikajúca zelená LED dióda. LED dióda je alternatívou pre digitálne hlásenia.

1. Odmontujte dve skrutky (71) a otvorte kryt smerom dolu (130).
2. Zapnite motor. Počet bliknutí indikuje kód chyby (E=0X).

Po vyskytnutí chyby vykonajte nasledovné kroky pre opätovné spustenie striekačky.

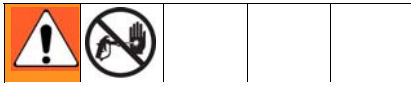
1. Odstráňte príčinu chyby.
2. Vypnite striekačku.
3. Zapnite striekačku.

Poznámky

Ovládacia doska tlaku

Ovládacia doska 100 - 120 V stried. severoamerického a japonského/taiwanského motora

Demontáž



Uvoľnite tlak; strana 8. Pred vykonaním servisu počkajte 5 minút.

1. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt (96).
2. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora.
3. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39) a nechajte ovládací panel (68) voľne visieť.
4. Odpojte napájací(e) vodič(e) (D) ovládacej dosky od vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33) a od ovládacieho panela motora (52).
5. Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora.
6. Odpojte konektor vypínača systému WatchDog (49) (X) od ovládacej dosky motora.
7. Odpojte prepínač 15/20A (178) (iba model 1595).
8. Odpojte konektor prevodníka (E) od ovládacej dosky motora.
9. Odpojte konektory motora (F, G a H) od ovládacej dosky motora.
10. Vyskrutkujte maticu a skrutku (88) a odpojte uzemňovací vodič (87). Odpojte cievkový konektor (Y). Vytiahnite cievku (81).
11. Vyskrutkujte dve vrchné skrutky (39) a vyberte ovládaciu skriňu (61).
12. Vyskrutkujte päť skrutiek (27), tri skrutky (102) a vytiahnite ovládaciu dosku motora.

Inštalácia

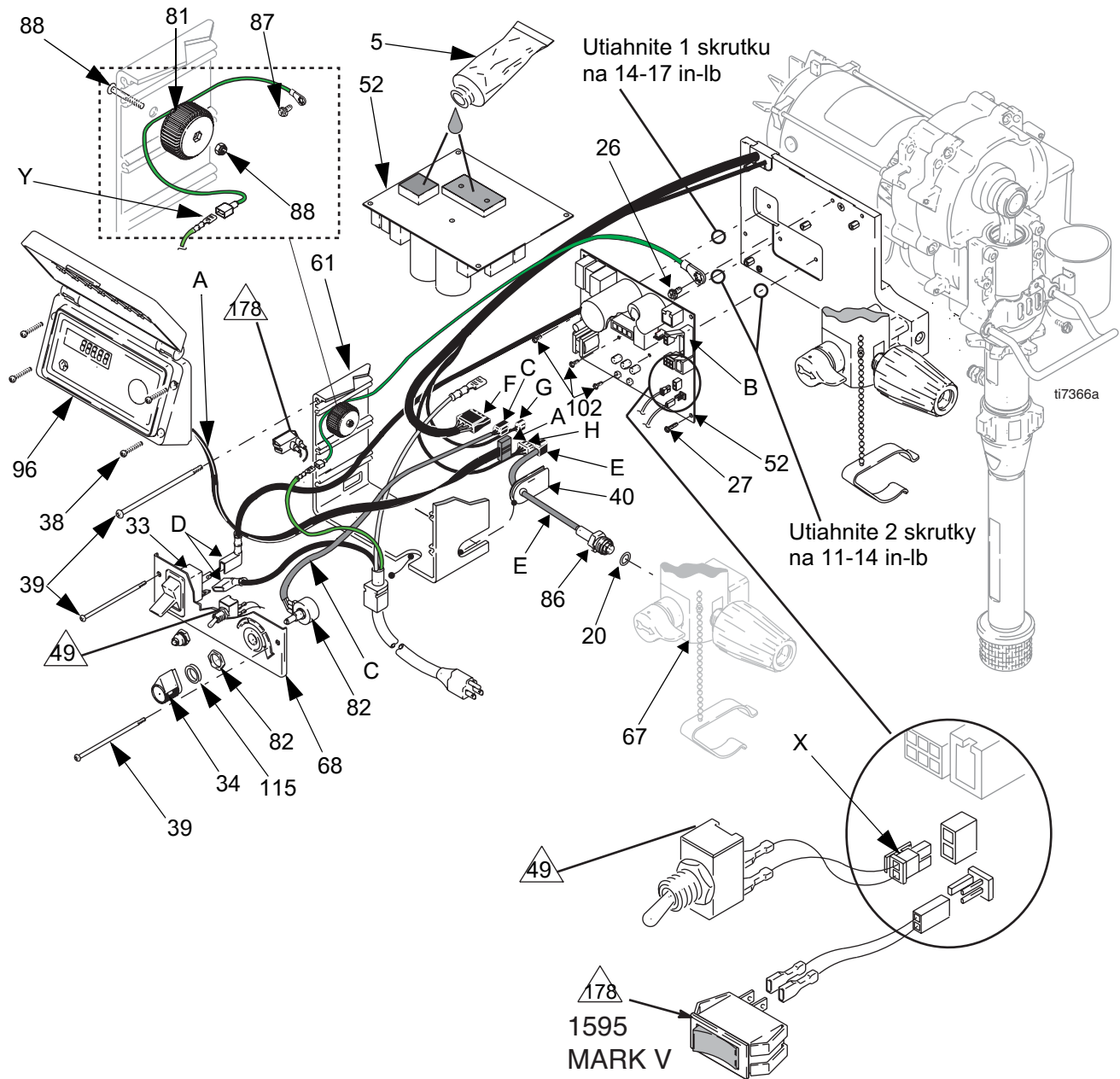
1. Naneste malé množstvo tepelnej zmesi 15U114 or 110009 (5) na šedé oblasti na zadnej strane ovládacej dosky motora (52).

UPOZORNENIE

Aby ste znížili riziko zlyhania ovládacej dosky motora, nepriťahujte príliš silno skrutky (102), ktoré môžu poškodiť elektrické diely.

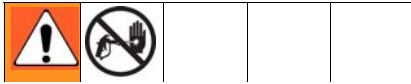
2. Nainštalujte ovládaciu dosku motora (52) pomocou piatich skrutiek (27). Utiahnite ich na 9-11 in-lb (1,02 — 1,24 N•m). Nainštalujte a utiahnite tri skrutky (102) podľa hodnôt uvedených na obrázku.
3. Pripojte konektory motora, (F, G a H) k ovládacej doske motora.
4. Nainštalujte ovládaciu skriňu (61) pomocou dvoch vrchných skrutiek (39).
5. Nainštalujte cievku (81) a utiahnite skrutku a maticu (88). Utiahnite skrutku uzemňovacieho kábla (87) a cievkový konektor (Y).
6. Pripojte konektor prevodníka (E) k ovládacej doske motora.
7. Pripojte prepínač 15/20A (178) (iba model 1595).
8. Pripojte napájací(e) vodič(e) (D) ovládacej dosky motora k vypínaču ON/OFF (ZAP/VYP) (33).
9. Pripojte konektor vypínača systému WatchDog (49) (X) k ovládacej doske motora.
10. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora.
11. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).
12. Pripojte konektor displeja (A) k ovládacej doske motora.
13. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).

**100 — 120 V stried.
Severoamerické a Japonsko/Taiwan**



Ovládacia doska motora 240 V stried.

Demontáž



Uvoľnite tlak; strana 8. Pred vykonaním servisu počkajte 5 minút.

1. Vyskrutkujte všetky štyri skrutky (38) a odložte kryt (96).
2. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora (52).
3. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39). Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora (52). Odpojte konektory napájacieho kábla (D) a konektory dosky s filtrom (J) od vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33) a vyberte ovládací panel (68).
4. Odpojte konektor prepínača systému WatchDog (X) od ovládacej dosky motora.
5. Odpojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) od dosky s filtrom (146).
6. Vyskrutkujte dve vrchné skrutky (39) a vyberte ovládaciu skriňu (61).
7. Odpojte konektor prevodníka (E) od ovládacej dosky motora.
8. Odpojte konektory motora (F, G a H) od ovládacej dosky motora.
9. Vyskrutkujte päť skrutiek (27), tri skrutky (102) a vytiahnite ovládaciu dosku motora.

Inštalácia

1. Naneste malé množstvo tepelnej zmesi 110009 (5) na šedé oblasti v zadnej časti ovládacej dosky motora (52).

UPOZORNENIE

Aby ste znížili riziko zlyhania ovládacej dosky motora, nepriťahujte príliš silno skrutky (102), ktoré môžu poškodiť elektrické diely.

2. Nainštalujte ovládaciu dosku motora (52) pomocou piatich skrutiek (27). Uťahnite ich na 9-11 in-lb (1,02 — 1,24 N•m). Nainštalujte a utiahnite tri skrutky (102) podľa hodnôt na obrázku na strane 19.
3. Pripojte konektory motora (F, G a H) k ovládacej doske motora.
4. Pripojte konektor prevodníka (E) k ovládacej doske motora.
5. Pripojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) k doske s filtrom (146).
6. Nainštalujte ovládaciu skriňu (61) pomocou dvoch vrchných skrutiek (39).
7. Pripojte napájacie konektory dosky s filtrom (J) a konektory napájacieho kábla (D) k vypínaču ON/OFF (ZAP/VYP) (33).
8. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora.
9. Pripojte spínač systému WatchDog (X) k ovládacej doske motora.
10. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).
11. Pripojte konektor displeja (A) k ovládacej doske motora (52).
12. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).

240 V stried. doska s filtrom



Vypustenie tlaku; strana 8.

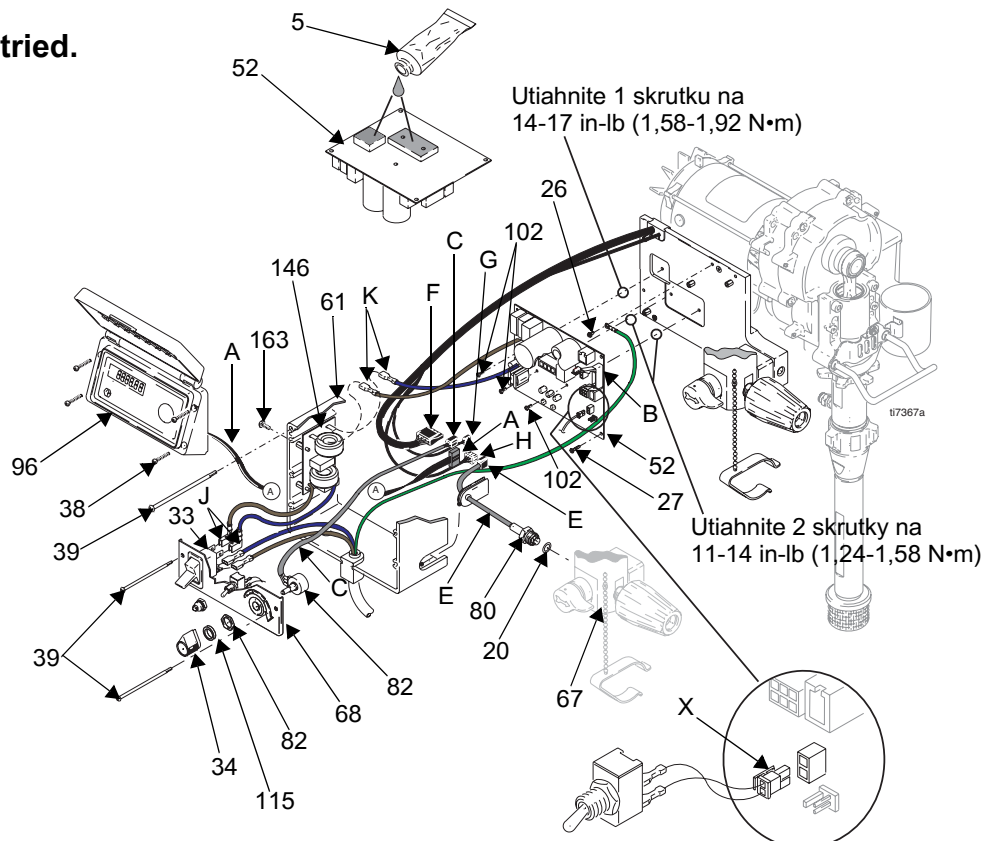
Demontáž

1. Vyskrutkujte štyri skrutky (38) a kryt (96).
2. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora (52).
3. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39). Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora (52). Odpojte konektory napájacieho kábla (D) a konektory dosky s filtrom (J) od vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33) a vyberte ovládací panel (68).
4. Odpojte konektor prepínača systému WatchDog (X) od ovládacej dosky motora.
5. Odpojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) od dosky s filtrom (146).
6. Vyskrutkujte štyri skrutky (163) z dosky s filtrom (146).

Inštalácia

1. Nainštalujte dosku s filtrom (146) pomocou štyroch skrutiek (163).
2. Pripojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) k doske s filtrom (146).
3. Pripojte napájacie konektory dosky s filtrom (J) k dvom vrchným kontaktom vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33) a konektory napájacieho kábla (D) k dvom spodným kontaktom vypínača ON/OFF (ZAP/VYP).
4. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora (52).
5. Pripojte spínač systému WatchDog (X) k ovládacej doske motora.
6. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).
7. Pripojte konektor displeja (A) k ovládacej doske motora (52).
8. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).

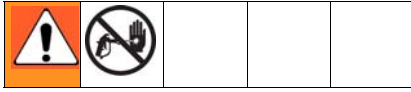
240 V stried.



Ovládacia doska U.K. motora 110 V stried.

Demontáž

Znížte tlak; strana 8.



Pred servisom počkajte 5 minút.

1. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt (96).
2. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora (52).
3. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora (52).
4. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39). Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora (52). Odpojte konektor dosky s filtrom (J) a konektor napájacieho kábla (D) od vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33). Vyberte ovládací panel (68).
5. Odpojte konektor prepínača systému WatchDog (X) od ovládacej dosky motora.
6. Odpojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) od dosky s filtrom (146). Odpojte konektor filtra (L) od konektora napájacieho kábla (L).

7. Vyskrutkujte štyri skrutky (163) z dosky s filtrom (146).

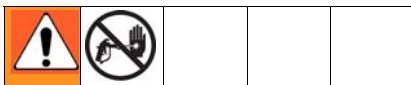
Inštalácia

1. Pripojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) k doske s filtrom (146). Pripojte konektor filtra (L) ku konektoru napájacieho kábla (L).
2. Nainštalujte dosku s filtrom (146) pomocou štyroch skrutiek (163).
3. Pripojte napájací konektor dosky s filtrom (J) a konektor napájacieho kábla (D) k vypínaču ON/OFF (ZAP/VYP) (33).
4. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora (52).
5. Pripojte spínač systému WatchDog (X) k ovládacej doske motora.
6. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).

U.K. doska s filtrom 110 V stried.

Demontáž

Znížte tlak; strana 8.



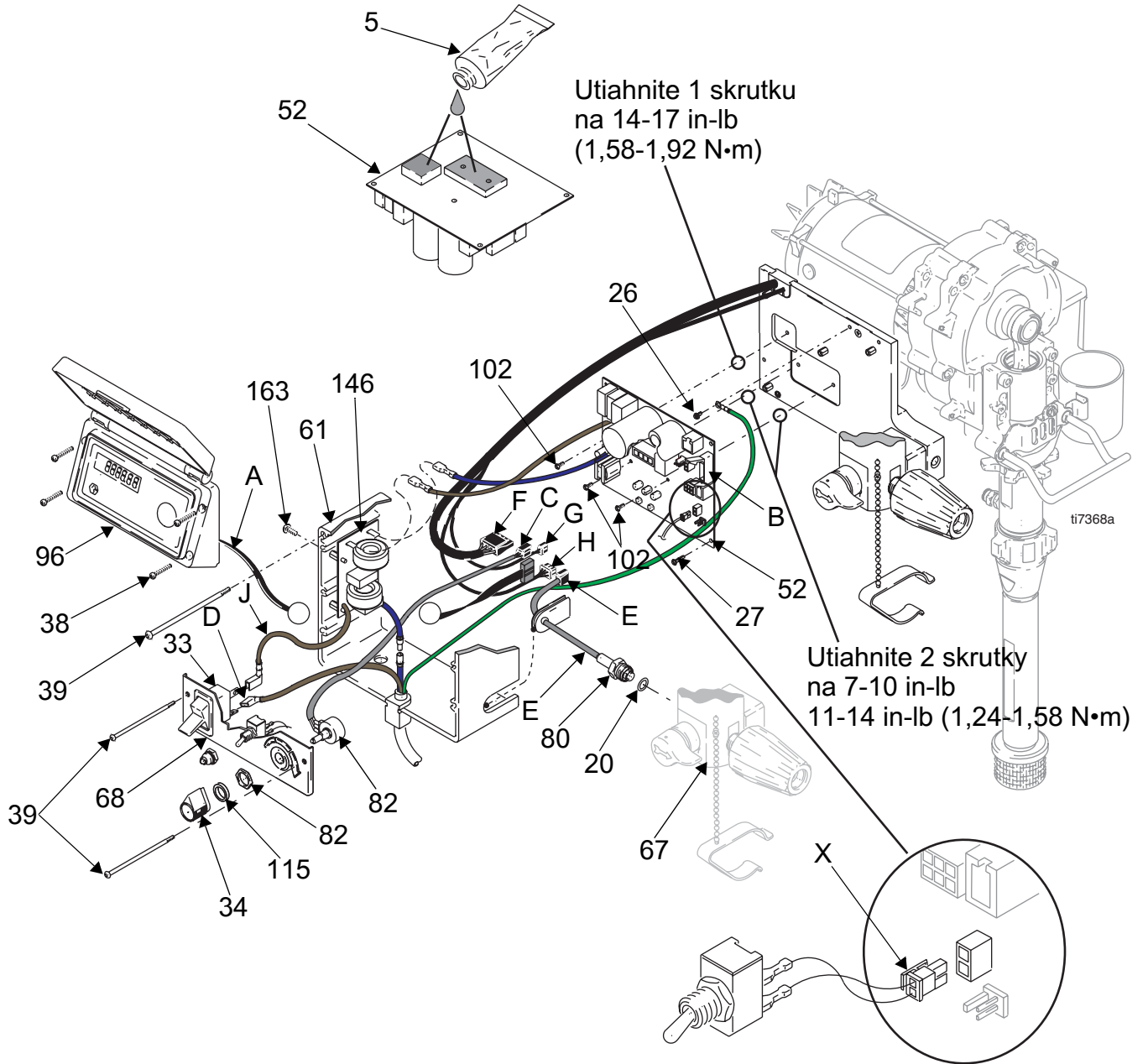
Pred servisom počkajte 5 minút.

1. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt (96).
2. Odpojte konektor displeja (A) od ovládacej dosky motora (52).
3. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39). Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora (52). Odpojte konektor dosky s filtrom (J) a konektor napájacieho kábla (D) od vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (33). Vyberte ovládací panel (68).
4. Odpojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) od dosky s filtrom (146). Odpojte konektor filtra (L) od konektora napájacieho kábla (L).
5. Vyskrutkujte štyri skrutky (163) z dosky s filtrom (146).

Inštalácia

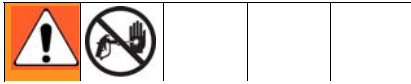
1. Pripojte napájacie konektory ovládacej dosky motora (K) k doske s filtrom (146). Pripojte konektor filtra (L) ku konektoru napájacieho kábla (L).
2. Nainštalujte dosku s filtrom (146) pomocou štyroch skrutiek (163).
3. Pripojte napájací konektor dosky s filtrom (J) a konektor napájacieho kábla (D) k vypínaču ON/OFF (ZAP/VYP) (33).
4. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora (52).
5. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).
6. Pripojte konektor displeja (A) k ovládacej doske motora (52).
7. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).

110 V stried. U.K.



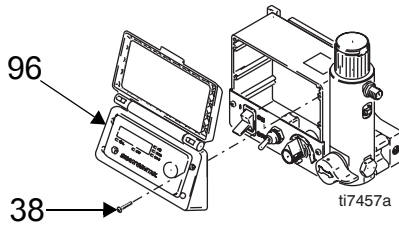
Potenciometer nastavenia tlaku

Demontáž

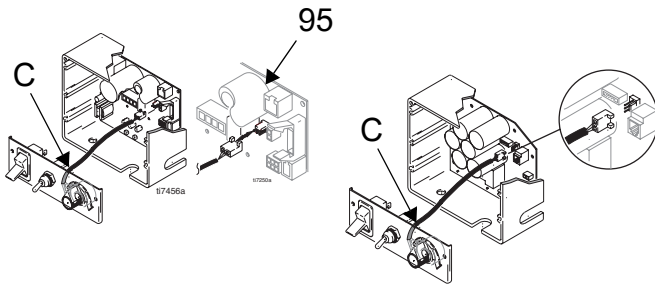


Uvoľnite tlak; strana 8. Pred vykonaním servisu počkajte 5 minút.

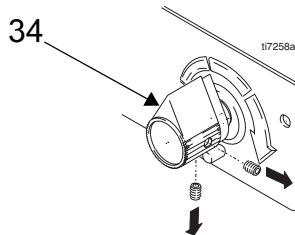
1. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt (96).



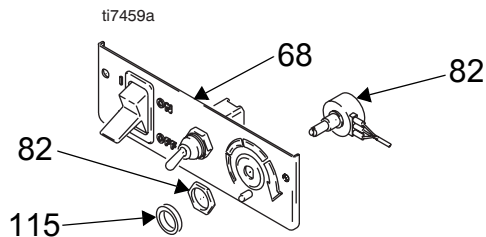
2. Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora (95).



3. Vytiahnite ovládač regulátora tlaku (34) pomocou francúzskeho kľúča.

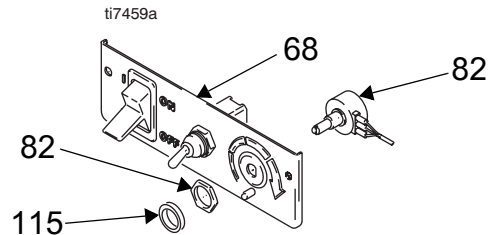


4. Vyberte tesnenie (115), maticu a potenciometer (82) z ovládacieho panela (68).

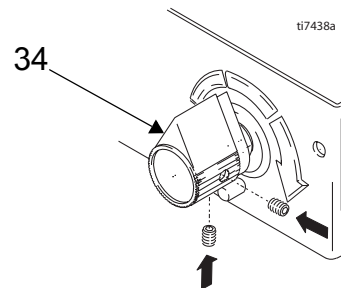


Inštalácia

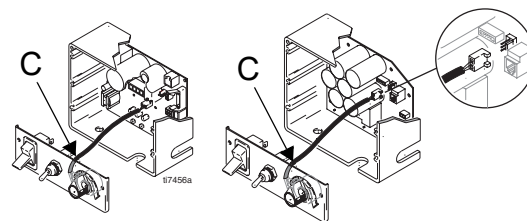
1. Nainštalujte tesnenie (115), maticu a potenciometer (82) na ovládací panel (68). Uťahnite maticu na 30-35 in-lb (3,38 — 3,95 N•m).



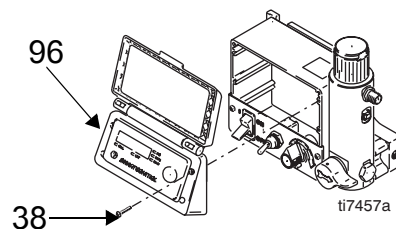
2. Nainštalujte ovládač regulátora tlaku (34): Skontrolujte zosúladenie ovládača regulátora tlaku s hriadeľom potenciometra. Otočte hriadeľ úplne doprava a nastavte ovládač úplne do polohy ON (ZAP) pomocou francúzskeho kľúča.



3. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora.



4. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).



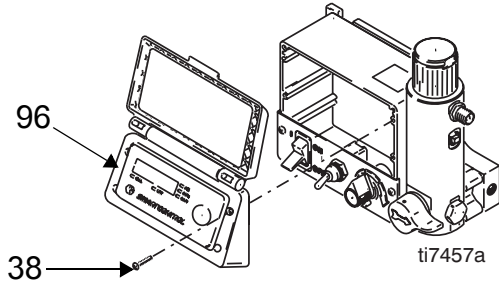
Prevodník ovládača tlaku

Demontáž

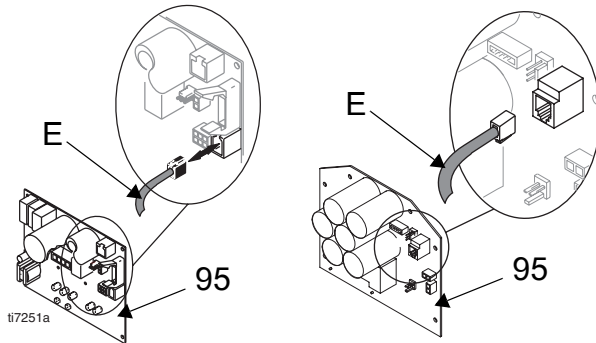


Uvoľnite tlak; strana 8. Pred vykonaním servisu počkajte 5 minút.

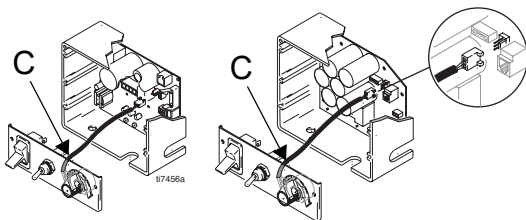
1. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt (96).



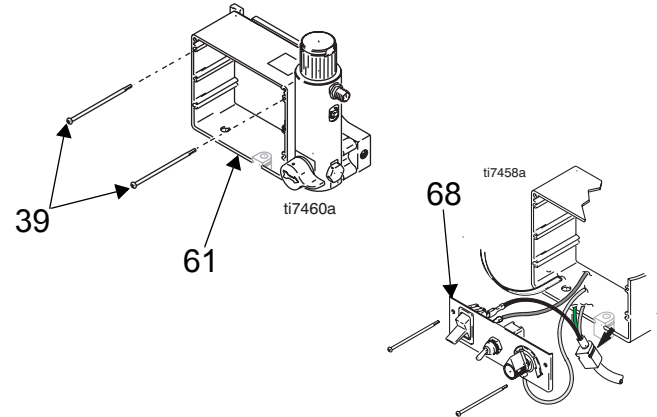
2. Odpojte konektor prevodníka (E) od ovládacej dosky motora (95).



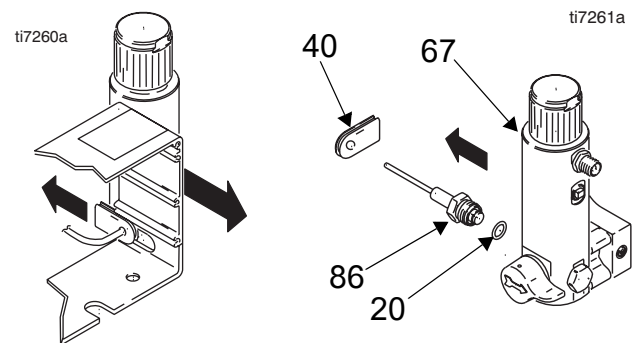
3. Odpojte konektor potenciometra (C) od ovládacej dosky motora.



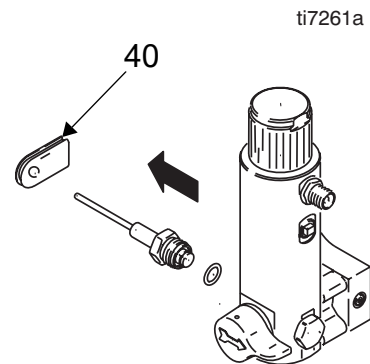
4. Odmontujte štyri skrutky (39) a ovládaciu skriňu (61). Nechajte ovládací panel (68) voľne visieť.



5. Vyberte priechodku (40) z ovládacej skrine a potom vyberte prevodník (86) a kruhové tesnenie (20) zo základne filtra (67).

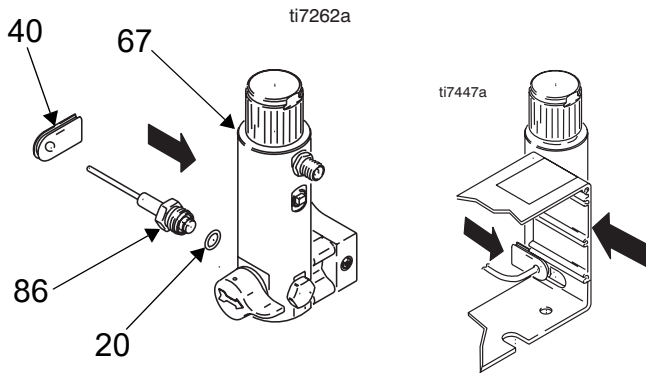


6. Vyberte priechodku (40) z prevodníka a uchovajte ju pre opätovné použitie.

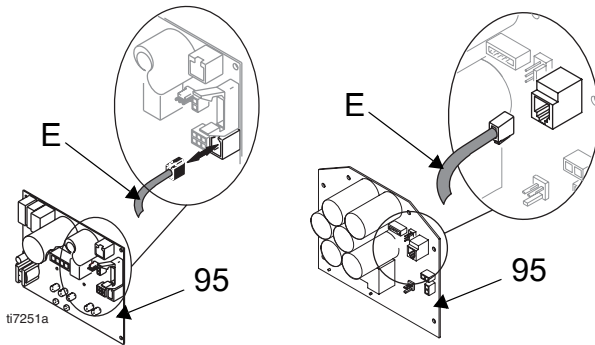


Inštalácia

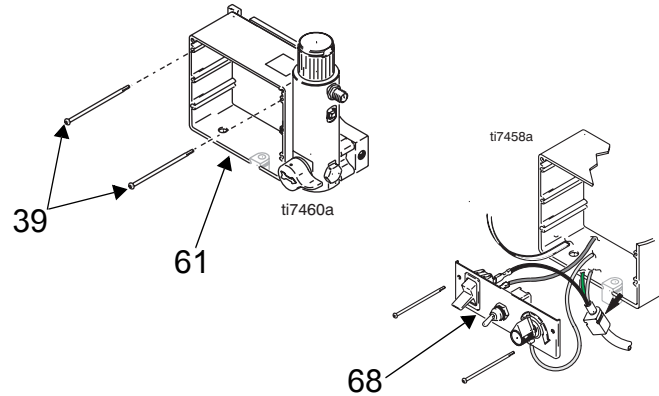
1. Nainštalujte kruhové tesnenie (20) a prevodník (86) do základne filtra (67). Uťahnite na 35-45 ft-lb (47-61 N•m). Nainštalujte priechodku na prevodník (86) a prevodník do ovládacej skrine.



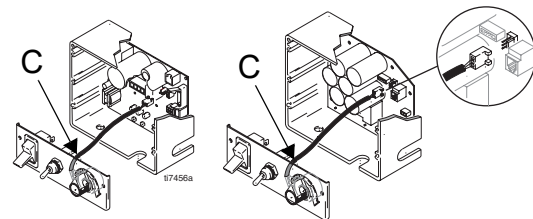
2. Pripojte konektor prevodníka (E) k ovládacej doske motora (95).



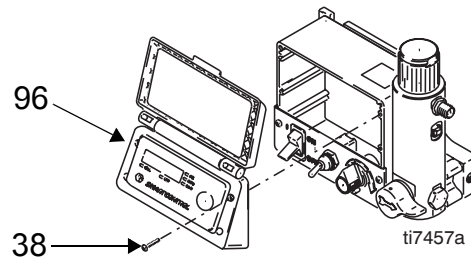
3. Nainštalujte ovládaciu skriňu (61) a ovládací panel (68) pomocou štyroch skrutiek (39).



4. Pripojte konektor potenciometra (C) k ovládacej doske motora.



5. Nainštalujte kryt (96) pomocou štyroch skrutiek (38).



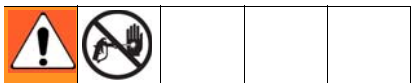
Poznámky

Výmena krytu pohonu a nosného plášťa

UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby vám nepadla sústava prevodov (89), keď demontujete skriňu pohonu (90). Sústava prevodov môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo kryte pohonu.

Demontáž



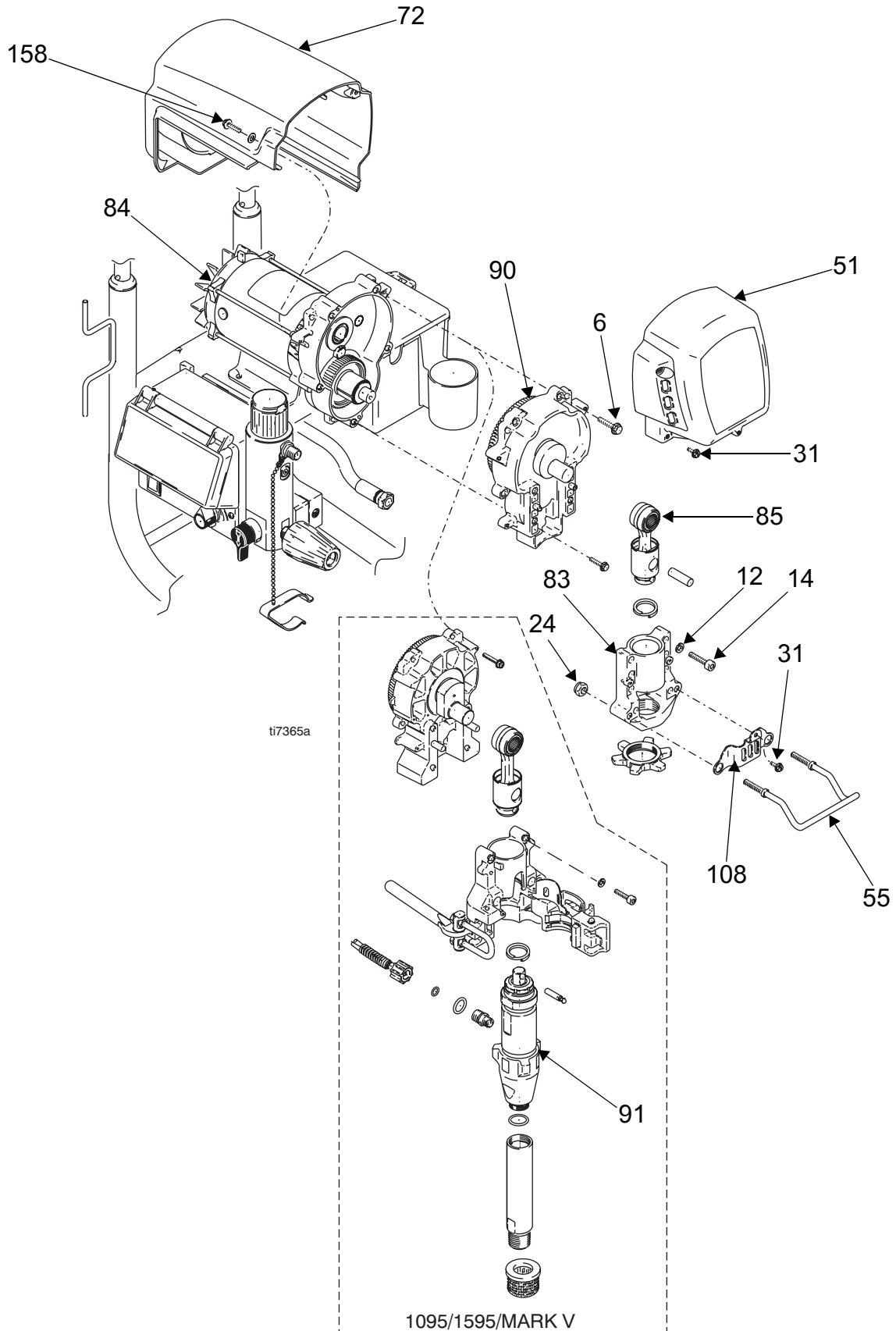
Vypustenie tlaku; strana 8.

1. Odmontujte skrutku (31), dve matice (24), vešiak na vedro (55) a kryt tyče čerpadla (108).
2. Odmontujte čerpadlo (91); pozrite **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 30 (695/795) strana 32 (1095/1595/Mark V).
3. Odmontujte dve skrutky (158) a kryt (72).
4. Odmontujte štyri skrutky (31) a predný kryt (51).
5. Odmontujte štyri skrutky (14) a podložky (12), aby ste mohli odmontovať nosný plášť (83) a spojovaciu tyč (85).
6. Odmontujte päť skrutiek (6) a odtiahnite kryt pohonu (90) z motora (84).

Montáž

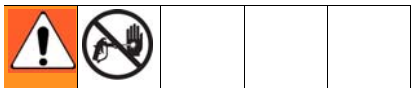
Ubezpečte sa, že prevod (89) and oporné podložky (28, 30, 90a, 36; pozrite stranu 29) sú na mieste. Kefou naneste mazivo na zuby prevodu.

1. Zatlačte kryt pohonu (90) na motor (84) a upevnite ho pomocou piatich skrutiek (6). Utiahnite ich na 190-210 in-lb (21-23 N•m).
2. Nainštalujte nosný plášť (83) pomocou štyroch skrutiek (14) a podložiek (12). Utiahnite ich na 25-30 ft-lb (34-40 N•m).
3. Nainštalujte predný kryt (51) pomocou štyroch skrutiek (31).
4. Nainštalujte kryt (72) pomocou dvoch skrutiek (158).
5. Nainštalujte čerpadlo (91); pozrite si **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 30 (695/795) strana 32 (1095/1595/Mark V).
6. Nainštalujte kryt tyče čerpadla (108) a vešiak na vedro (55) pomocou skrutky (31) a dvoch matíc (24).



Výmena motora

Demontáž



Vypustenie tlaku; strana 8.

1. Odmontujte čerpadlo (91); pozrite si **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 30 (695/795) strana 32 (1095/1595/Mark V).

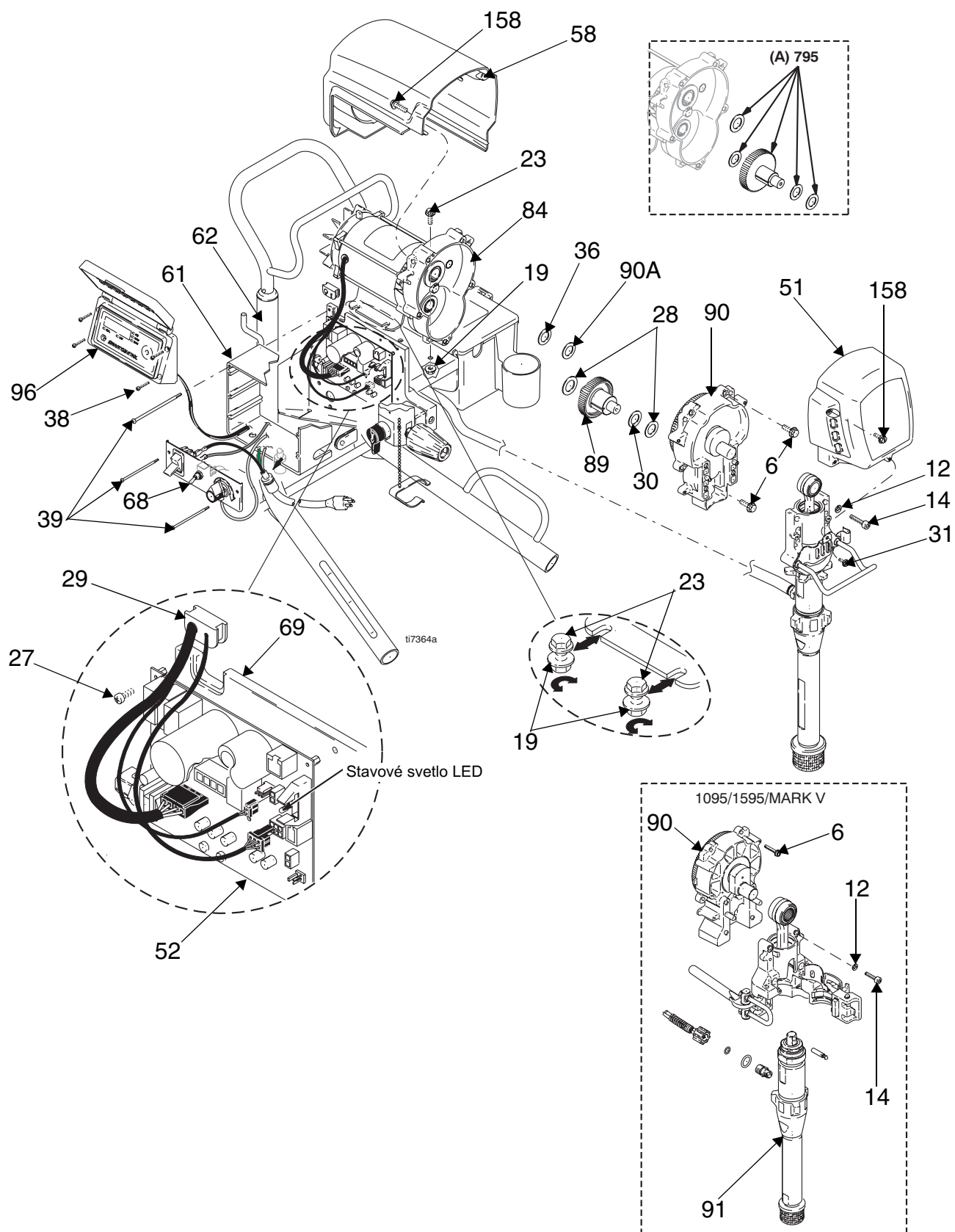
UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby vám nespadla sústava prevodov (89), keď demontujete skriňu pohonu (90). Sústava prevodov môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo kryte pohonu.

2. Odmontujte skriňu pohonu (90); pozrite si **Výmena skrine pohonu**, strana 26.
3. Odmontujte štyri skrutky (38) a kryt ovládania (96).
4. Vyskrutkujte spodné dve skrutky (39) a nechajte ovládací panel (68) voľne visieť.
5. Odpojte všetky tri konektory motora od ovládacej dosky motora (52).
6. Odmontujte dve vrchné skrutky (39) a skriňu ovládania (61).
7. Odmontujte uvoľňovač napätia (29) z vodičov motora a z platne nosnej tyče (69).
8. Odmontujte dve skrutky (23) a matice (19) na strane oproti ovládaniu.
9. Uvoľnite dve matice (19) na strane pri ovládaní a vyberte motor (84) z rámu vozíka (62).

Inštalácia

1. Zasuňte nový motor (84) pod dve skrutky (23) do rámu vozíka (62) pri ovládaní.
2. Zaskrutkujte dve skrutky (23) a matice (19) na strane motora oproti ovládaniu.
3. Utiahnite všetky štyri skrutky (23) a matice (19). Utiahnite matice na 115-135 in-lb (13-15 N•m).
4. Nainštalujte uvoľňovač napätia (29) na vodiče motora a na platňu nosnej tyče (69).
5. Nainštalujte skriňu ovládania (61) pomocou dvoch vrchných skrutiek (39).
6. Pripojte všetky tri konektory motora k ovládacej (52).
7. Nainštalujte ovládací panel (68) pomocou dvoch skrutiek (39).
8. Nainštalujte kryt ovládania (96) pomocou štyroch skrutiek (38).
9. Nainštalujte skriňu pohonu (90); pozrite si **Výmena skrine pohonu**, strana 26.
10. Nainštalujte čerpadlo (91); pozrite si **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 30 (695/795) strana 32 (1095/1595/Mark V).



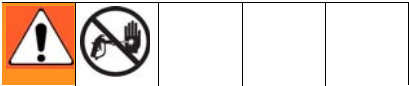
Výmena výtlačného čerpadla pre 695/795

Pozrite si návod k čerpadlu 310643 alebo 310894, kde nájdete pokyny pre opravu čerpadla.

Pozrite si návod 311362, 311363 alebo 311364, kde nájdete číselné referencie použiteľných dielov striekačky.

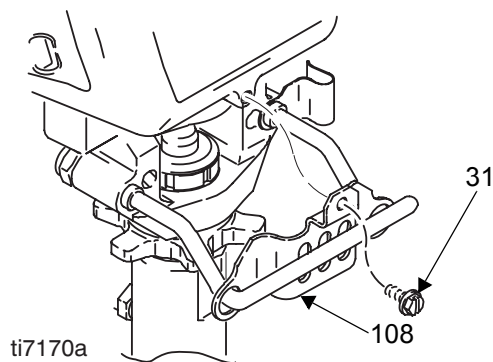
Demontáž

1. Vyplachovacie čerpadlo.



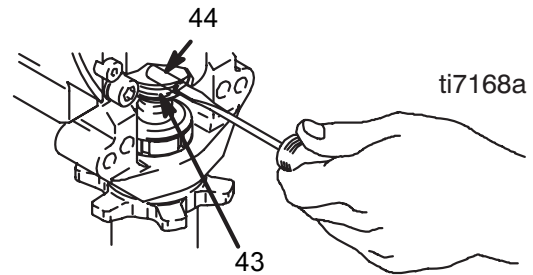
Vypustenie tlaku; strana 8.

2. Odmontujte skrutku (31) a posuňte štít tyče čerpadla (108) dopredu.

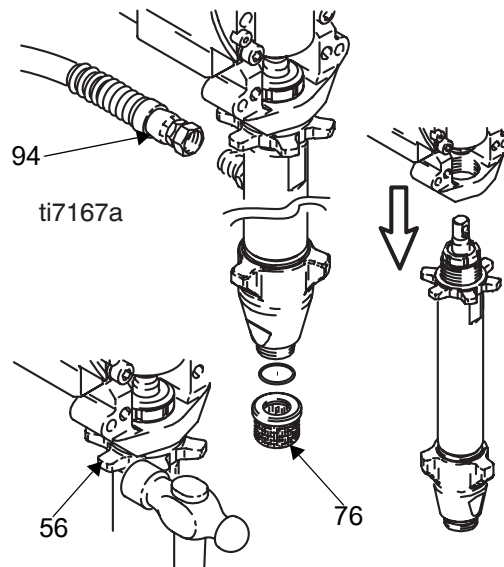


3. Spustíte čerpadlo v režime JOG, kým čap čerpadla (44) nebude v polohe, v ktorej ho môžete vybrať. Hlavný vypínač prepnete do polohy OFF (VYP) a odpojte napájací kábel.

Potlačte hore zadržiavací krúžok (43) a vytlačte čap čerpadla von.



4. Odmontujte nasávacie potrubie (76), hadicu (94) a všetky podložky a kruhové tesnenia.
5. Uvoľnite maticu zaseknutia čerpadla (56). Odskrutkujte čerpadlo.



Inštalácia



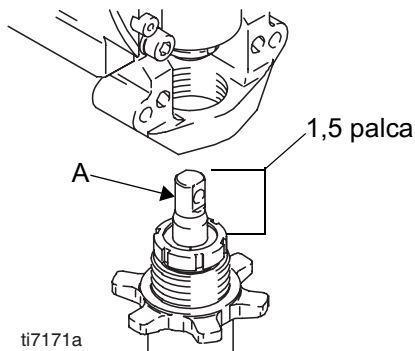
VAROVANIE

Ak sa čap čerpadla odtrhne, diely by sa mohli silou čerpadla zlomiť. Diely by mohli vyletieť do vzduchu a spôsobiť vážne zranenie alebo škodu na majetku.

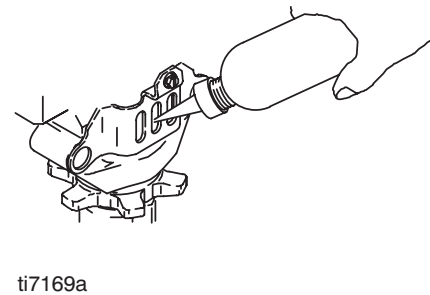
UPOZORNENIE

Ak sa matica zaseknutia čerpadla počas prevádzky uvoľní, závitý skrine pohonu sa poškodí.

1. Natiahnite tyč piestu čerpadla o 1,5 palca (3,8 cm). Naneste mazadlo na hornú časť piestnice čerpadla pri (A) alebo do vnútra spojovacej tyče.



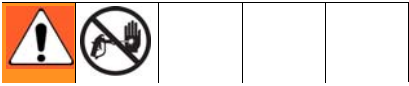
2. Nainštalujte čap čerpadla (44). Overte si, či je zadrživacia pružina (43) v drážke spojovacej tyče (85).
3. Tlačte čerpadlo hore, kým závit čerpadla nezapadnú do polohy.
4. Priskrutkujte čerpadlo, kým závit nedosiahnu otvor skrine pohonu. Zarovnajte vývod čerpadla dozadu.
5. Namontujte podložky, kruhové tesnenia a nasávaciu trubicu (76) a hadicu (94).
6. Naskrutkujte maticu zaseknutia (56) na čerpadlo, kým sa matica nezastaví. Utiahnite maticu zaseknutia rukou, potom ju pritlačte 20 oz (0,56 kg) (maximálne) kladivom na 1/8 až 1/4 otáčky na približne 102 N•m.
7. Nainštalujte štít tyče čerpadla (108) pomocou skrutky (31).
8. Plňte maticu obalu Graco TSL, kým kvapalina nevytečie na hornú stranu tesnenia.



Výmena výtlačného čerpadla 1095/1595/Mark V

Demontáž

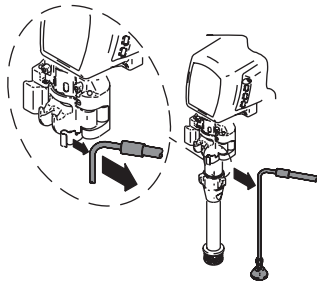
1. Vyplachovacie čerpadlo.
2. Zastavte čerpadlo, keď je tyč piesta v najnižšej polohe.



Prečítajte si Riziko preniknutia pod kožu; strana 5.

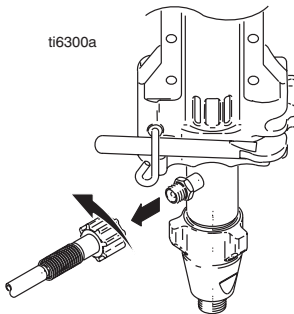
3. Vykonať uvoľnenie tlaku, strana 8.
4. Oddelíte hadicu odtoku od striekačky.

ti7326a



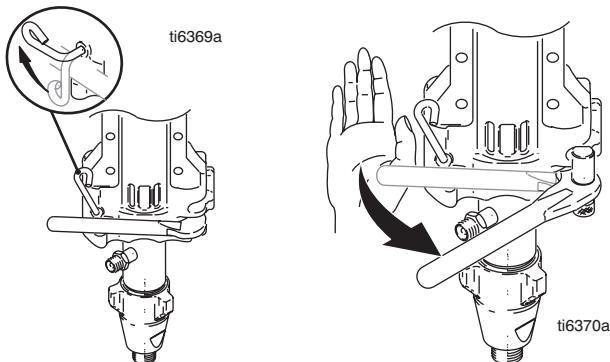
5. Odpojte hadicu s farbou od čerpadla.

ti6300a



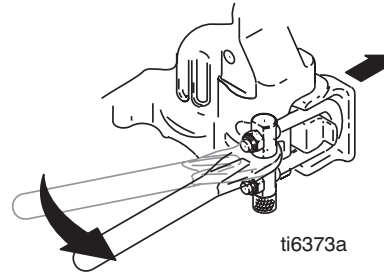
6. Zdvihnúť zámok západky. Stlačením otvoríte západku.

ti6369a



ti6370a

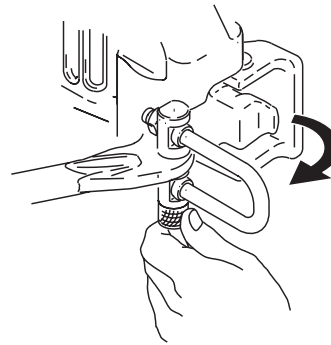
7. Západkou otvorte dvere čerpadla.
 - a. Západkou posuňte dvere čerpadla dopredu.



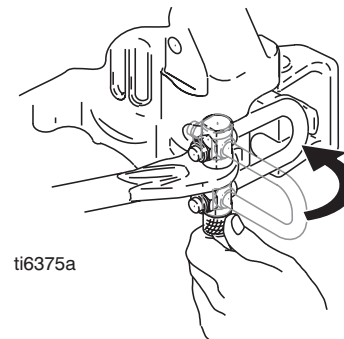
ti6373a

- b. Otočte skrutku západky v tvare U von z klinu dverí čerpadla.
- c. Umiestnite skrutku v tvare U na vonkajší okraj dverí čerpadla.
- d. Ak sú dvere čerpadla zaseknuté, vykonajte kroky e, f a 8, inak prejdite na krok 9.
- e. Otočte skrutku západky v tvare U späť od vonkajšieho okraja dverí čerpadla.

ti6374a

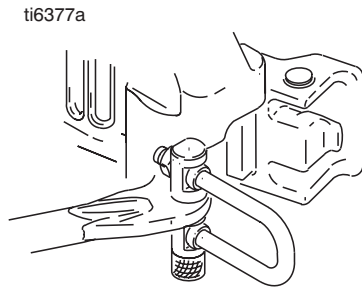


- f. Umiestnite skrutku v tvare U na výčnelok dverí čerpadla.

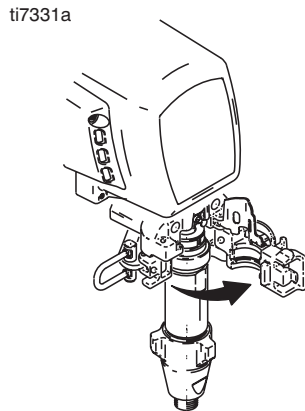


ti6375a

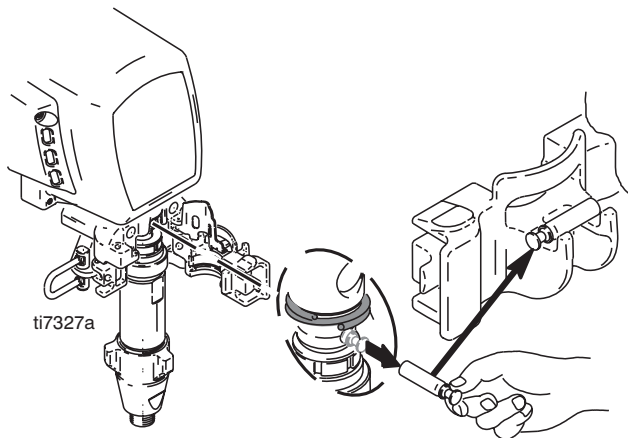
8. Západkou posuňte dvere čerpadla dopredu.



9. Otvorte dvore čerpadla.

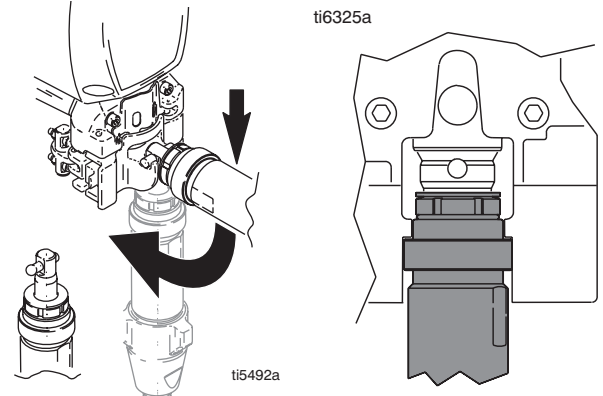


10. Vytiahnite čap čerpadla a dajte ho do držiaku čapu.

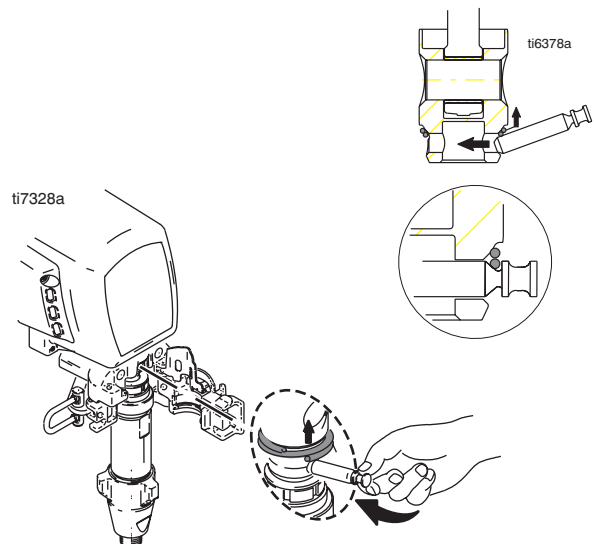


Inštalácia

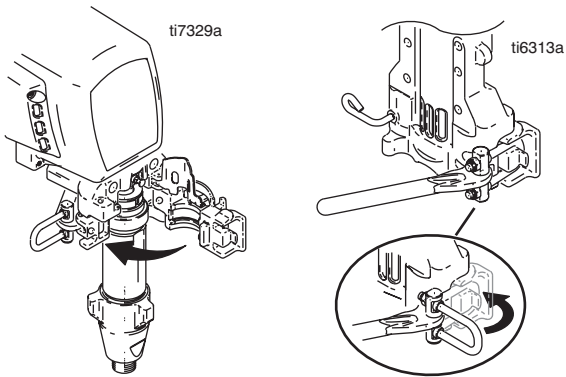
1. Nastavte tyč piestu pomocou držiaka čapu, aby ste vytiahli tyč piestu. Poklepte tyčou piestu na tvrdom povrchu, aby ste zatlačili tyč piestu dovnútra.
2. Zatlačte objímku čerpadla, aby bola zarovno s výčnelkom nosného krytu, aby ste mohli zavrieť dvore čerpadla.



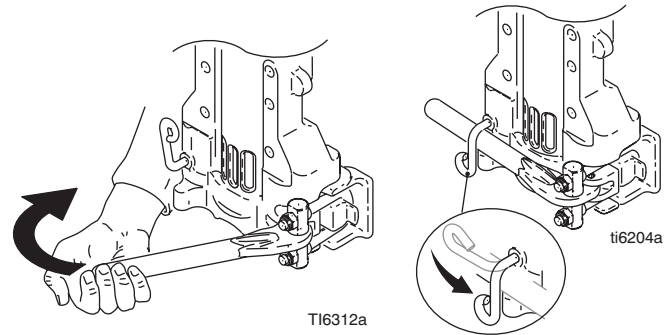
3. Zasuňte čerpadlo do spojovacej tyče. Zatlačte čap čerpadla, kým nie je úplne zachytený. Poznámka: Čap zapadne do polohy.



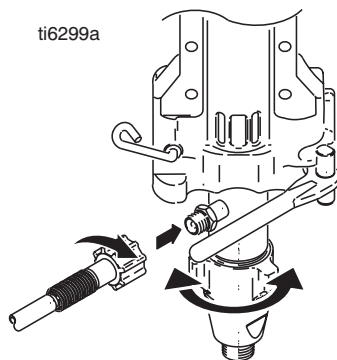
4. Zatvorte dvere čerpadla a otočte západku do polohy. Neuľahujte západku.



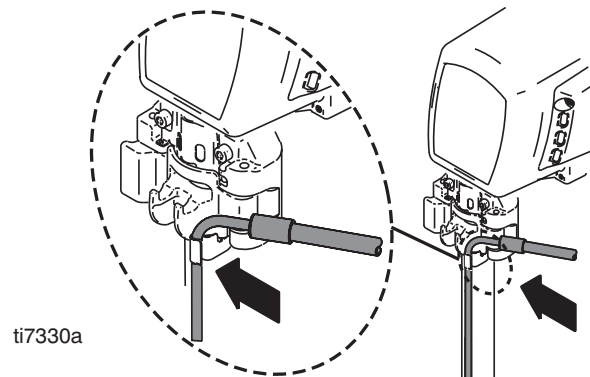
6. Uťahnite západku a otočte zámok západky do zaistenej polohy.



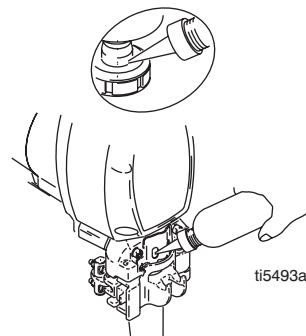
5. Otočte čerpadlo a zarovnajzte ho s hadicou s farbou. Pripojte hadicu s farbou a rukou ju utiahnite na 70 in-lb.



7. Pripojte odtokovú hadicu k striekačke.



8. Plňte čerpadlo s Graco TSL, kým kvapalina nevytečie na hornú stranu tesnenia.



Poznámky

Štandardná záruka Graco

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.

PRE SLOVENSKÝCH ZÁKAZNÍKOV GRACO

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. Strany potvrdzujú, že požiadali, aby tento dokument rovnako ako všetky dokumenty, oznámenia a súdne konania ktoré sa začali, poskytli alebo stanovili v súvislosti s týmto dokumentom alebo sa ho priamo alebo nepriamo týkajú, boli vyhotovené v anglickom jazyku.

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 Slovakian: 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