

Oprava



FinishPro II 395/595

Bezvzduchové striekacie zariadenie/striekacie zariadenie s pneumatickým posilňovačom

333146A

SK

Na aplikáciu architektonických farieb a náterov.
Určené len na profesionálne použitie.
Neschválené na používanie prostredí s výbušnou atmosférou ani
v nebezpečných oblastiach.

Maximálny pracovný tlak kvapaliny: 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa)

Maximálny pracovný tlak vzduchu: 35 psi (2,4 bar, 0,24 MPa)



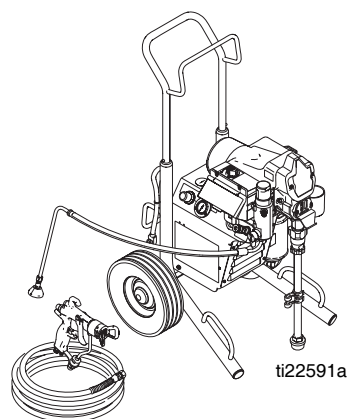
DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY!

Prečítajte si všetky výstrahy a pokyny. Uschovajte tieto pokyny.

Modely:

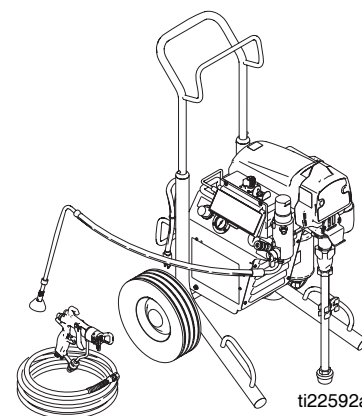
Región	FinishPro II 395	FinishPro II 595	
USA	24U065	24U073	
Európa CEE 7/7	24U067	24U075	
Európa, Multi Cord	24U069	24U077	
UK	24U070	-----	
Ázia/Austrália	24U071	24U071	

FinishPro II 395



ti22591a

FinishPro II 595



ti22592a

Súvisiace príručky:

	333120		333182
	309250		333154

Obsah

Obsah	2
Varovanie	3
Poznámky	7
Identifikácia komponentu	8
Identifikácia komponentu	9
Uzemnenie	10
Postup pri znižovaní tlaku	11
Všeobecné informácie o oprave	12
Riešenie problémov	13
Výmena výtlačnej pumpy	18
Výmena skrine pohonu	20
Test otáčania (len 395)	21
Výmena ventilátora	22
Výmena kefiiek motora	23
(len FinishPro II 395)	23
Výmena riadiacej dosky	24
FinishPro II 395 a 595	24
Výmena vypínača ON/OFF (ZAP/VYP)	25
Demontáž a montáž vzduchového filtra	26
Výmena kompresora a oprava	27
Diagnostika riadiacej dosky motora	28
Hlásenia na digitálnom displeji:	
FinishPro II 395	29
Hlásenia na digitálnom displeji:	
FinishPro II 595	30
Prevodník regulátora tlaku	31
Potenciometer na nastavenie tlaku	31
Uložené údaje	32
Výmena odtokového ventilu	33
Výmena odtokového potrubia	34
Výmena motora	35
FinishPro II 395	35
Výmena motora	36
FinishPro II 595	36
Schémy zapojenia (modely 395)	37
Schémy zapojenia (modely 595)	38
Technické údaje	39
Štandardná záruka spoločnosti Graco	42

Varovanie

Nasledujúce varovania platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Výkričník vás upozorňuje na všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva na riziká špecifické pre konkrétny postup. Keď nájdete tieto symboly v texte príručky alebo na výstražných štítkoch, prečítajte si tieto varovania. Symboly rizika a varovania špecifické pre produkt, ktoré sa v tejto časti neuvádzajú, sa vyskytujú v celej hlavnej časti tejto príručky všade tam, kde je to použiteľné.

VAROVANIE

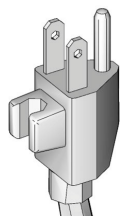


UZEMNENIE

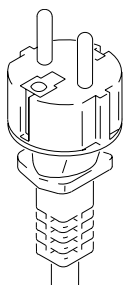
Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňujúcim vodičom s príslušnou uzemňujúcou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonníkmi a predpismi.

- Nesprávna inštalácia uzemňujúcej zástrčky môže mať za následok riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, uzemňujúci vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňujúci vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými pásikmi alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo nie ste si istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným technikom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Toto zariadenie používa menovité napätie 120 V alebo 230 V a má uzemňujúcu zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.

120 V, USA



230 V



- Zariadenie pripojte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou, ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predlžovacie káble:

- Používajte iba predlžovacie káble s 3 vodičmi, ktoré majú uzemňujúcu zástrčku, a uzemňovaciu zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobu.
- Skontrolujte, či predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne 2,5 mm² (12 AWG) kábel.
- Poddimenzovaný kábel môže mať za následok pokles napätia, stratu napájania a prehriatie.

! VAROVANIE



NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Prechádzanie požiaru a výbuchu:



- Horľavé alebo zápalné materiály nestriekajte blízko otvoreného ohňa alebo zápalných zdrojov ako cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Farba alebo rozpúšťadlo, ktoré preteká cez zariadenie, môže vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti výparov z farby alebo rozpúšťadla spôsobuje statická elektrina nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, zostavy hadice a striekacej pištole, ako aj a predmety v pracovnej oblasti a okolo nej by mali byť riadne uzemnené, aby bola zabezpečená ochrana pred statickým výbojom a iskrami. Používajte vodivé alebo uzemnené vysokotlakové hadice pre bezvzduchové striekacie zariadenia od spoločnosti Graco.
- Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa predišlo výboju statickej elektriny. Nepoužívajte vložky do nádob, ak nie sú antistatické alebo vodivé.
- Používajte uzemnenú zásuvku a uzemnené predlžovacie káble. Nepoužívajte adaptér z troch kolíkov na dva.
- Nepoužívajte farby a rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.
- Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti striekania. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore. Zostavu čerpadla uchovávajte v dobre vetraných priestoroch. Zostavu čerpadla nestriekajte.
- V oblasti striekania nefajčite.
- V oblasti striekania nepoužívajte spínače osvetlenia, motory alebo podobné predmety, ktoré vytvárajú iskry.
- Pracovný priestor udržiavajte v čistote, bez farieb alebo obalov od rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, s ktorými pracujete. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov (MSDS) a štítky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť pripravený funkčný hasiaci prístroj.
- Striekacie zariadenie vytvára iskry. Keď sa v striekacom zariadení, v jeho blízkosti alebo na preplachovanie či čistenie používa horľavá kvapalina, udržiavajte striekacie zariadenie minimálne 6 m (20 stôp) od výbušných výparov.









NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.








- Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel.
- Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek.
- Používajte iba trojžilové predlžovacie káble.
- Skontrolujte, či uzemňujúce kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú poškodené.
- Nevystavujte dažďu. Skladujte vo vnútri.

VAROVANIE

  	<p>NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA</p> <p>Vysokotlaková pištoľ je schopná vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť vážne zranenie. V prípade takéhoto vstreknutia ihneď vyhľadajte pomoc chirurga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištoľou nemierte ani nestriekajte na ľudí ani zvieratá. • Ruky ani iné časti tela nevkladajte do prúdu farby vychádzajúcej z pištole. Napríklad sa nepokúšajte zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela. • Vždy používajte chránič trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič trysky. • Používajte trysky od spoločnosti Graco. • Pri čistení a výmene trysiek buďte opatrní. V prípade, že sa tryska pri striekaní upcháva, vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku a pred uvoľnením a očistením trysky vypnite zariadenie a vypustite tlak. • Ak zariadenie nepoužívate, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a pri vypínaní vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku. • Pravidelne kontrolujte hadice a súčasti, či nie sú poškodené. Vymeňte všetky poškodené hadice a súčasti. • Tento systém môže vyvinúť tlak 22,7 MPa (227 barov, 3300 psi). Používajte náhradné diely od spoločnosti Graco, ktoré sú vyrobené pre prácu s tlakom minimálne 22,7 MPa (227 barov, 3300 psi). • Keď nestriekate, vždy aktivujte poistku spúšte. Skontrolujte, či poistka spúšte funguje správne. • Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné. • Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládaním zariadenia.
 	<p>RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA</p> <p>Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri maľovaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku. • Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí. • Nenačahujte sa príliš vysoko a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy stojte v stabilnej polohe. • Buďte pozorní a sledujte dianie okolo seba. • Ak zariadenie nepoužívate, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a pri vypínaní vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku. • So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. • Neskrúčajte ani neohýbajte hadicu. • Nevystavujte hadicu teplote ani tlaku, ktoré prekračujú hodnoty špecifikované spoločnosťou Graco. • Hadicu nepoužívajte ako nástroj na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia. • Nestriekajte pomocou hadice kratšej ako 7,62 m (25 stôp). • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká. • Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.
	<p>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</p> <p>Ak v zariadení použijete kvapalinu, ktorá nie je kompatibilná s hliníkom v tlakových zariadeniach, môže dôjsť k silnej chemickej reakcii a prasknutiu zariadenia. Ak nedodržíte toto varovanie, môžete spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné riedidlá na základe halogénovaných uhlíkovodíkov ani tekutiny, ktoré takéto riedidlá obsahujú. • Veľa iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.





! VAROVANIE

	<p>NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA Zahrievané plochy zariadenia a kvapalina môžu byť počas prevádzky veľmi horúce. Aby sa zabránilo ťažkým popáleninám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedotýkajte sa horúcich kvapalín alebo zariadenia.
 	<p>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Zariadenie pod tlakom sa môže náhle spustiť. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku a odpojte všetky zdroje energie.
	<p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO VÝPAROV Pri vniknutí do očí alebo zasiahnutí pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si karty bezpečnostných údajov MSDS, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami kvapaliny, ktoré používate. • Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a zlikvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.
	<p>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY Počas pobytu na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare a chrániče sluchu • Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel
	<p>KALIFORNSKÝ NÁVRH 65 Tento produkt obsahuje chemickú látku, ktorá sa v štáte Kalifornia považuje za látku spôsobujúcu rakovinu, vrodené poruchy alebo iné poškodenia reprodukčného zdravia. Po manipulácii si umyte ruky.</p>

Identifikácia komponentu

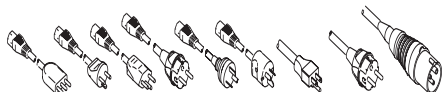
Položka	Opis
1	Vypúšťacia trubica/hadica
2	Prípojka vzduchovej hadice
3	Plniaci/striekací ventil
4	Odtok kvapaliny
5	Prívodná vzduchová/kvapalinová hadica
6	Výtlačné čerpadlo
7	Pištoľ (pozrite si príručku)
8	Potrubiie filtra
9	Riadenie tlaku kvapaliny
10	Vypínač/volič funkcie
11	Nasávacia trubica
12	Vzduchový regulátor pištole
14	Regulátor tlaku vzduchu striekacieho zariadenia
15	Digitálny displej
16	Manometer
17	Filter pištole

Uzemnenie

						
--	---	---	---	--	--	--

Všetky zariadenia musia byť uzemnené, aby sa predišlo statickému iskreniu a zásahu elektrickým prúdom. Elektrické alebo statické iskrenie môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov. Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. Uzemnenie poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd.

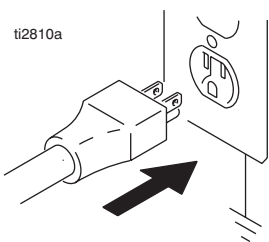
Šnúra striekačky obsahuje uzemňovací vodič s vhodným uzemňovacím kontaktom. Striekacie zariadenie nepoužívajte, ak má elektrický kábel poškodený zemniaci kontakt.



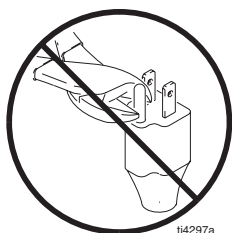
Striekačka vyžaduje:

Striekačky na 110 – 120 Vstr.: 100 – 120 Vstr., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáza, okruh s uzemnenou zásuvkou.
Striekačky na 230 V str.: 230 Vstr., 50/60 Hz, 10 A, 1 fáza, okruh s uzemnenou zásuvkou.

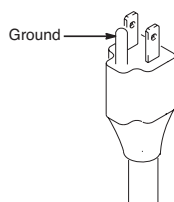
Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonníkmi a predpismi.



Striekačku nepoužívajte, ak má elektrický kábel poškodený uzemňovací kontakt. Používajte len predĺžovací kábel s nepoškodeným uzemňovacím kontaktom.



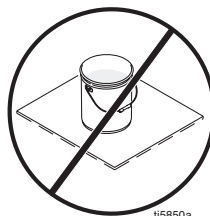
Predĺžovací kábel



Používajte predĺžovací kábel s nepoškodeným kontaktom uzemnenia. Ak je potrebný predĺžovací kábel, použite kábel s vodičmi a prierezom minimálne 12 AWG (2,5 mm²). Dlhšie kábelky snižujú výkon rozstrekače.

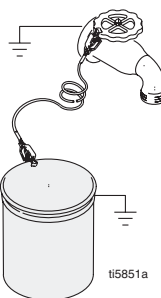
Nádoby

Rozpúšťadlá a kvapaliny na základe oleja: dodržte miestne predpisy. Používajte len vedrá z vodivého kovu položené na uzemnenom povrchu ako je betón.

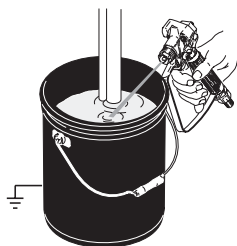


Vedro neukladajte na nevodivý povrch ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.

Uzemnenie kovového vedra: pripojte zemniaci drôt k vedru pomocou svorky – jeden koniec k vedru a druhý koniec k zemi, napr. k vodovodnej trubke.



Ak chcete zachovať spojitosť uzemnenia pri zvyšovaní alebo znižovaní tlaku: pevne pridržte kovovú časť striekacej pištole pri boku uzemneného kovového vedra, potom potiahnite kohútik.



Postup pri znižovaní tlaku

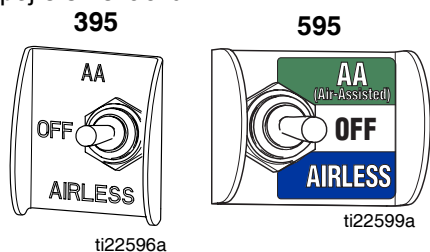


Keď v dokumente uvidíte tento symbol, vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku.

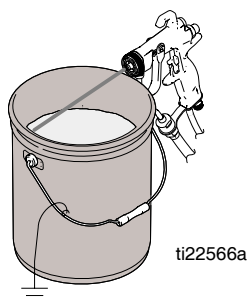


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia postupujte podľa časti Postup pri vypúšťaní tlaku.

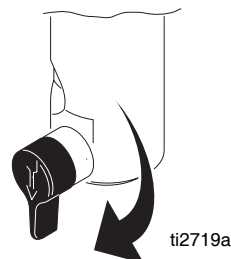
1. Prepínač funkcií nastavte do polohy OFF (vypnuté) a odpojte striekačku.



2. Nastavte tlak na najnižšiu hodnotu.
3. Pritlačte pištoľ k boku uzemneného kovového vedra. Potiahnite kohútik, aby sa znížil tlak.







4. Zatvorte hlavný ventil.



Ak máte podozrenie, že je tryska alebo hadica upchaná, alebo že tlak sa neznižil úplne po vykonaní horeuvedeného postupu, **VELMI POMALY** uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo spojku konca hadice, aby sa postupne znížil tlak. Potom ju úplne uvoľnite. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.




5. Zapnite poistku spúšte.

Všeobecné informácie o oprave

						
--	---	---	---	--	--	--

Horľavé materiály rozliate priamo na horúci motor by mohli spôsobiť požiar alebo výbuch. Aby ste znížili riziko popálenín, požiaru alebo výbuchu, nepoužívajte striekačku s odňatým krytom.

- Počas opráv odmontujte všetky skrutky, matice, podložky a elektroinštaláciu. Tieto diely väčšinou nie sú súčasťou súpravy náhradných dielov.
- Po odstránení problémov zariadenie otestujte. Ak striekačka nefunguje správne, preverte postup opravy, aby ste sa presvedčili, že ste postupovali správne. Pozrite si časť **Riešenie problémov** na strane 13.
- Vo vzduchových kanáloch sa môžu usadzovať zbytky farby. Odstráňte všetky zbytky zo vzduchových kanálov a otvorov vždy, keď vykonávate servis striekačky.
- Nepoužívajte striekacie zariadenie bez nasadeného krytu motora. V prípade poškodenia ho vymeňte. Kryt motora vedie chladiaci vzduch okolo motora, aby sa predišlo prehriatiu.

						
---	---	--	--	--	--	--

Ako znížiť riziko vážneho poranenia vrátane zásahu el. prúdom:

- Počas testovania alebo opravy zariadenia sa nedotýkajte pohybujúcich sa častí alebo elektrosúčiastok zariadenia rukami ani nástrojmi.
- Striekačku odpojte zo zásuvky, ak na testovanie nie je potrebná el. energia.
- Pred použitím striekačky nainštalujte všetky kryty, tesnenia, skrutky a podložky.

UPOZORNENIE

- Nepúšťajte striekačku na sucho dlhšie ako 30 sekúnd. Mohli by ste tým poškodiť obal čerpadla.
- Chránajte vnútorné časti pohonu tejto striekačky pred vodou. Otvory v kryte umožňujú vzduchové chladenie vnútorných mechanických častí a elektroniky. Ak sa voda dostane do týchto otvorov, môže dôjsť k poruchám striekačky alebo jej trvalému poškodeniu.
- Chránajte čerpadlo pred koróziou a poškodením mrazom. V chladnom počasí nikdy nenechávajte vodu ani vodou riediteľnú farbu v striekačke. Zamrznutá kvapalina môže striekačku vážne poškodiť. Striekačku skladujte v ochrannom obale, aby bola chránená počas skladovania.
- Zabráňte vysušeniu materiálu na vzduchovom uzávere pištole. Môže to spôsobiť nekvalitné striekanie.

Riešenie problémov



Problém	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)
Striekačka nefunguje		
Základný tlak kvapaliny	1. Nastavenie gombíka regulátora tlaku. Motor nepôjde, ak je nastavený na minimum (úplne vľavo). 2. Môže byť zanesená tryska alebo kvapalinový filter.	Pomalým zvyšovaním tlaku zistíte, či motor naštartuje. Vypustite tlak , strana 11. Potom uvoľnite usadeniny alebo vyčistite filter pištole. Prečítajte si príručku k pištole.
Základné mechanické problémy	1. Zamrznutá pumpa alebo zaschnutá farba. 2. Čap pripojovacej tyče výtlačnej pumpy. Čap musí byť úplne zatlačený do pripojovacej tyče a zadržovacia pružina musí byť pevne v žliabku alebo čape pumpy. 3. Motor. Odmontujte plášť zostavy skrine pohonu. Pozri strana 20, Výmena skrine pohonu . Vyskúšajte rukou otočiť ventilátor.	Rozmrazte striekačku, ak v nej zamrzla voda alebo vodou riediteľná farba. Umiestnite striekačku na teplom mieste, aby sa rozmrazila. Striekačku nespúšťajte, kým sa úplne nerozmrazila. Ak v striekačke stvrdla (zaschla) farba, snímte obal pumpy. Pozri strana 18, Výmena výtlačnej pumpy . Zatlačte čap na miesto a zaistite ho držiakom pružiny. Pozri strana 18, Výmena výtlačnej pumpy . Ak sa nedá pohnúť ventilátorom, motor vymeňte. Pozri strana 35, Výmena motora .
Základný tlak vzduchu	1. Vypínač/prepínač funkcií. 2. Regulátor tlaku vzduchu striekačky môže byť zatvorený. 3. Vzduchový ventil pištole môže byť zatvorený.	Prepnete ho do polohy AA. Potiahnutím regulátora vzduchu ho odomknite a otočením v smere pohybu hodinových ručičiek ho otvorte. Otočte vzduchový regulátor proti smeru pohybu hodinových ručičiek, aby sa otvoril.

Problém	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)
Základné elektrické problémy Pozri schému zapojenia, strana 36	1. Prívod napájania. Merací prístroj musí ukazovať 105 — 130 Vstr. v prípade modelov na 110 — 120 Vstr. a 210 — 255 Vstr. v prípade modelov na 230 Vstr.	Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu, vymeňte poistky. Vyskúšajte druhú zásuvku.
	2. Predlžovací kábel. Voltmetrom skontrolujte neporušenosť predlžovacieho kábla.	Vymeňte predlžovací kábel. Použite kratší predlžovací kábel.
	3. Kábel napájania striekačky. Skontrolujte poškodenie ako napr. prasknutú izoláciu či drôty.	Vymeňte napájací kábel. Pozri 25, Výmena napájacieho kábla .
	4. Rozvody motora sú bezpečne upevnené a správne pripojené k riadiacej doske.	Vymeňte uvoľnené koncovky; tesne ich oviňte okolo rozvodov. Uistite sa, či sú koncovky pevne pripojené. Vyčistite koncovky obvodej dosky. Rozvody znovu bezpečne pripojte.
	5. Tepelný spínač motora. Žlté rozvody motora musia byť prepojené cez tepelný spínač.	Vymeňte motor. Pozri strana 35, Výmena motora .
	6. Chýbajú uzávery kefiiek alebo sú uvoľnené pripojenia káblu kefiiek (len FinishPro II 395).	nainštalujte uzáver kefiiek alebo vymeňte kefy, ak sú rozvody poškodené. Pozri stranu 23, Výmena kefiiek motora .
	7. Dĺžka kefiiek, ktorá musí byť minimálne 6 mm (len FinishPro II 395). POZNÁMKA: Kefky sa neopotrebovávajú na oboch stranách motora rovnakou rýchlosťou. Skontrolujte obe kefy.	Vymeňte kefy. Pozri stranu 23, Výmena kefiiek motora .
	8. Či nie sú na komutátore kotvy motora spáleniny, ryhy a mimoriadne odreniny.	Odmontujte motor a dajte si v predajni motorov znova naniest' vrstvu na komutátor, ak je to možné. Pozri stranu 35, Výmena motora .
	9. Či nie je kotva motora skratovaná, pomocou testovača kotiev alebo vykonajte test točenia, strana 21.	Vymeňte motor. Pozri stranu 35, Výmena motora .
	10. Či nie je regulátor tlaku zastrčený v riadiacej doske.	Vsuňte konektor regulátora tlaku do riadiacej dosky.

Problém	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)
Nízky výstup kvapaliny	1. Opatrovaná tryska.	Znížte tlak , strana 11. Vymeňte trysku. Pozrite si príručku k pištoľi, 311937.
	2. Preverte, či pumpa ďalej nezaberá, keď uvoľníte kohútik pištole.	Vykonajte servis pumpy. Pozri stranu 18, Výmena výtláčnej pumpy .
	3. Hlavný ventil netesní.	Uvoľnite tlak , strana 11. Potom opravte hlavný ventil. Pozri si stranu 31, Výmena regulátora tlaku .
	4. Spojie nasávacej hadice.	Utiahnite všetky uvoľnené spoje. Skontrolujte o-krúžky na obrtlíku nasávacej hadice.
	5. Elektrické napájanie voltmetrom. Merací prístroj musí ukazovať 105 — 130 Vstr. v prípademodelov na 110 — 120 Vstr. a 210 — 255 v prípade modelov na 240 Vstr. Nízke napätie znižuje výkon striekačky.	Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu; vymeňte poistky. Opravte l. zásuvku alebo vyskúšajte druhú.
	6. Hrúbka a dĺžka predlžovacieho kábla.	Nahraďte správnym, uzemneným predlžovacím káblom. Pozri stranu 10, Požiadavky na uzemnenie a el. napájanie .
	7. Či nie sú poškodené alebo uvoľnené drôtené spoje rozvodov z motora do riadiacej dosky Skontrolujte, či izolácia drôtov a koncovky nepreukazujú známky prehriatia.	Uistite sa, či sú samčie kolíky koncoviek vycentrované a pevne pripojené do samičích koncoviek. Vymeňte všetky uvoľnené koncovky alebo poškodené drôty. Koncovky znova bezpečne pripojte.
	8. Opatrovanie kefiiek motora, ktoré nesmie byť väčšie ako 6 mm.	Vymeňte kefy. Pozri stranu 23, Výmena kefiiek motora .
	9. Uchytenie kefiiek motora v držiakoch kefiiek.	Očistite držiaky kefiiek. Odstráňte uhlíkový prach pomocou stlačeného vzduchu, ktorým prach z kefiiek sfúknete.
	10. Nízky blokovací tlak. Gombík regulátora tlaku otočte úplne doprava.	Vymeňte zostavu regulátora tlaku. Pozri stranu 31, Výmena zostavy regulátora tlaku .
	11. Či nie je kotva motora skratovaná pomocou testovača kotiev (detektor skratov) alebo vykonajte test krútenia, strana 21.	Vymeňte motor. Pozri stranu 35, Výmena motora .

Problém	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)
Motor beží a čerpadlo zaberá	1. Hlavný ventil otvorený.	Zatvorte hlavný ventil.
	2. Výdaj farby.	Pumpu doplňte a znova otvorte hlavný ventil.
	3. Prívodný filter upchatý.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	4. Do nasávacej hadice preniká vzduch.	Utiahnite maticu. Skontrolujte o-krúžky na obrtlíku.
	5. Guľa prívodného ventilu a guľa piestu riadne sedia.	Pozri Návod k pumpe 309250. Pred použitím pumpy farbu prefiltrujte, aby ste odstránili častice, ktoré by ju mohli upchať.
	6. Obvod matice obalu hrdla netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebovaný alebo poškodený obal.	Pozri Návod k pumpe 309250.
	7. Poškodená piestnica pumpy.	Pozri Návod k pumpe 309250.
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá	1. Čap výtláčnej pumpy poškodený alebo chýba.	Namontujte čap pumpy, ak chýba. Uistite sa, či je zadržovacia pružina úplne v drážke dookola spojovacej tyče. Pozri stranu 18, Výmena výtláčnej pumpy .
	2. Či nie je zostava spojovacej tyče poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče. Pozri stranu 18, Výmena výtláčnej pumpy .
	3. Prevody alebo skriňa pohonu.	Skontrolujte, či nie je zostava skrine pohonu a prevody poškodené a vymeňte ich, ak treba. Pozri stranu 20, Výmena skrine pohonu .
Motor je horúci a beží prerušovane	1. Uistite sa, či teplota prostredia, v ktorom sa nachádza striekačka, nie je vyššia ako 46°C a či sa striekačka nenachádza na priamom slnku.	Premiestnite striekačku do tieňa na chladnejšie miesto, ak je to možné.
	2. Motor spálil vinutia, čo je signalizované odstránením pozitívnej (červenej) kefky a objavením sa spálených priľahlých lamel komutátora.	Vymeňte motor. Pozri stranu 35, Výmena motora .
	3. Utiahnutie matice obalu čerpadla. Prílišné utiahnutie ťahuje obal na tyči, bráni čerpadlu v činnosti a poškodzuje obal.	Uvoľnite maticu obalu. Skontrolujte, či obvod hrdla tesní. Vymeňte obal pumpy, ak treba. Pozri Návod k pumpe 309250.
Nízky výstupný tlak vzduchu z pištole	1. Vzduchový ventil pištole môže byť zatvorený.	Otočte vzduchový ventil proti smeru pohybu hodinových ručičiek, aby sa otvoril.
	2. Vzduchový regulátor striekačky je možno zatvorený.	Potiahnutím regulátora vzduchu ho odomknite a otočením v smere pohybu hodinových ručičiek ho otvorte.
	3. Vzduchové prípojky sú možno uvoľnené.	Skontrolujte všetky prípojky, či z nich neuniká vzduch.

Problém	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)
Nízky výstupný tlak vzduchu z pištole	4. Poškodená (netesná) vzduchová prírodná hadica.	Vymeňte vzduchovú prírodnú hadicu.
	5. Nasávací vzduchový filter je zanesený.	Vyčistite alebo vymeňte súpravu vzduchového nasávacieho filtra.
	6. Mechanický vypúšťač vzduchu sa zasekol v otvorenej polohe.	Vymeňte mechanický vypúšťač vzduchu.
	7. Elektrický vypúšťač vzduchu sa zasekol v otvorenej polohe.	Vymeňte elektrický vypúšťač vzduchu.
Vzduchový kompresor nepracuje	1. Vypínač/prepínač funkcií.	Nastavte prepínač funkcií do polohy AA; vymeňte prepínač.
	2. Napätie privedené ku kompresoru je nižšie ako 105 Vstr pre modely na 110 — 120 Vstr alebo nižšie ako 210 Vstr pre modely na 240 Vstr.	Vyskúšajte druhú zásuvku. Skrátte predlžovací kábel alebo zväčšite jeho prierez.
	3. Uvoľnené pripojenie sieťového napájania.	Skontrolujte, či sú všetky prípojky pevne pripojené.
	4. Nadmerný výtláčny tlak (kompresor hučí).	Vo vzduchovom prírodnom potrubí zamrzla vlhkosť.
	5. Nadmerný výtláčny tlak (kompresor hučí).	Počkajte, kým tlak vzduchu neklesne na nulu.
	6. Nadmerný výtláčny tlak (kompresor hučí).	Elektrický vypúšťač vzduchu sa zasekol v zatvorenej polohe. Vymeňte elektrický vypúšťač vzduchu.
	7. Nadmerný výtláčny tlak (kompresor hučí).	Otvorte regulátor vzduchu. Namontujte vzduchové potrubie. Vykonajte spustenie podľa návodu na používanie číslo 311905.
	8. Tepelný spínač kompresora je otvorený. Okolité teplota musí byť nižšia ako 46 °C.	Premiestnite striekačku do tieňa na chladnejšie miesto.
	9. Nízky výkon kompresora.	Opotrebovaný kompresor; oprava kompresor pomocou servisnej súpravy kompresora 288723.
Slabý vzor striekania vzduchu	1. Vzduchové otvory vo vzduchovom uzávere sú zanesené.	Vyčistite ich prepláchnutím v rozpúšťadle.
	2. Opotrebovaný vzduchový uzáver.	Vymeňte vzduchový uzáver.
	3. Opotrebovaná tryska.	Vypustite tlak , strana 11. Vymeňte trysku. Prečítajte si príručku k pištole.
Voda v vzoru	1. Voda v vzduchového potrubia	Nainštalujte súpravu odlučovača vody 289535 na vzduchové vedenie a súpravu hadicového vodného filtra 24U981 (balenie 5 ks), 24U982 (balenie 25 ks).
Kompresor sa neodpája keď nie je pištoľ spúšťaná.	1. Netesnosť vzduchového vedenia.	Skontrolujte všetky spoje. Zaistite, aby žiadna časť neprepúšťala.
	2. Opotrebovaný tlakový spínač	Vymeňte tlakový spínač.
	3. Opotrebovaný poistný tlakový ventil	Vymeňte poistný tlakový ventil.

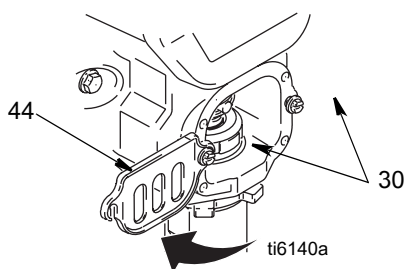
Výmena výtlačnej pumpy

Pokyny k oprave pumpy sa nachádzajú v návode 309250.

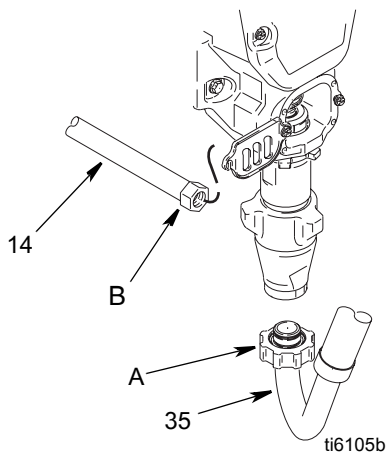
Demontáž



1. Znížte tlak, strana 11. Odpojte striekačku zo zásuvky.
2. Uvoľnite dve skrutky (30) a otočte kryt (44).

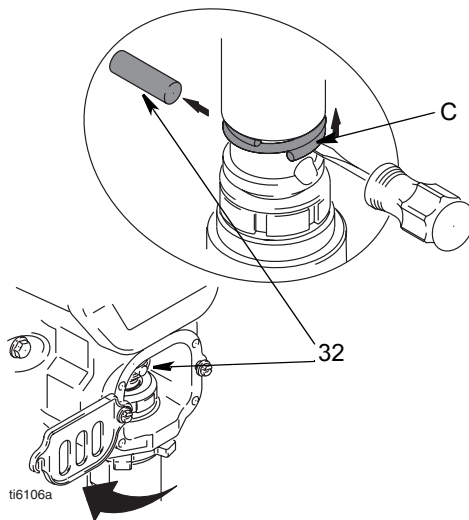


3. Uvoľnite maticu (A) a odmontujte nasávaciu hadicu (35). Uvoľnite maticu (B) a odmontujte vysokotlakovú hadicu (14).

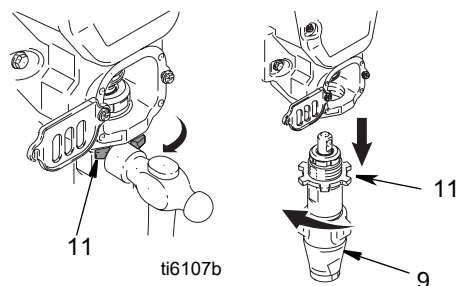


4. Pumpujte, kým čap (32) nie je v polohe, v ktorej sa má odmontovať.
5. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.



6. Pomocou plochého skrutkovača potlačte pridržiavaciu pružinu (C) hore. Vytlačte čap pumpy (32).



7. Kladivom uvoľnite maticu zaseknutia pumpy (11). Odskrutkujte a odmontujte pumpu (9).



Inštalácia

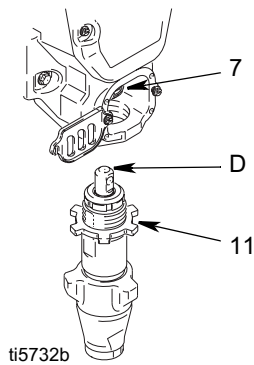
					
---	---	--	--	--	--

Ak sa čap čerpadla uvoľní, diely sa môžu silou čerpadla zlomiť. Diely by mohli vyletieť do vzduchu a spôsobiť vážne zranenie alebo škodu na majetku. Čap musí byť úplne zatlačený do pripojovacej tyče a zadržiacia pružina musí byť pevne umiestnená v žliabku na čape čerpadla.

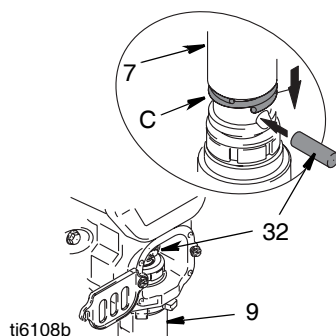
UPOZORNENIE

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

1. Úplne natiahnite tyč piestu pumpy. Naneste mazivo na hornú časť piestnice pumpy pri (D) alebo do vnútra spojovacej tyče (7). Nainštalujte maticu zaseknutia (11) na závit pumpy.

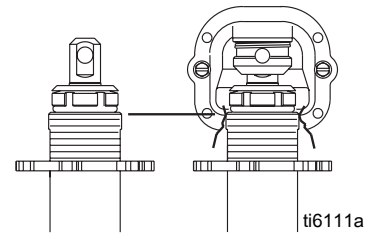


2. Nainštalujte piestnicu pumpy (D) do spojovacej tyče (7).
3. Nainštalujte čap pumpy (32). Preverte, či je pridržiavacia pružina (C) v drážke nad čapom pumpy.

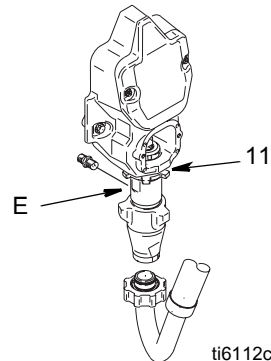


4. Tlačte pumpu (9) hore, kým závit pumpy nezapadnú do polohy.

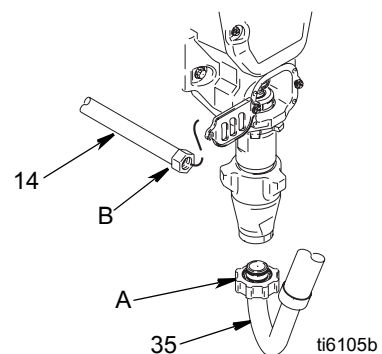
5. Priskrutkujte čerpadlo, kým závit nedosiahnu hornú časť otvoru skrine pohonu.



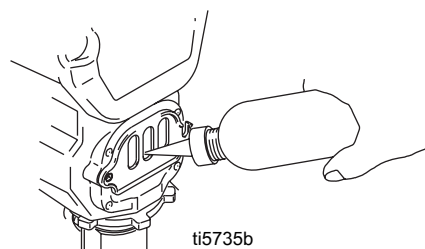
6. Zarovnajte vývod pumpy (E) so zadnou časťou.



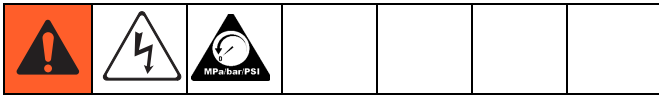
7. Naskrutkujte maticu zaseknutia (11) na pumpu, kým sa matica nezastaví. Uťahnite maticu zaseknutia rukou, potom ju pritlačte kladivom maximálne na 1/8 až 1/4 otáčky 20 oz (maximálne) na približne 102 N•m.
8. Nainštalujte nasávaciu trubicu (35) a vysokotlakovú hadicu (14). Uťahnite matice (A) a (B).



9. Naplňte tesniacu maticu kvapalinou Graco TSL, kým kvapalina nezačne vytekať na hornú stranu tesnenia. Otočte kryt (44). Uťahnite skrutky (30).

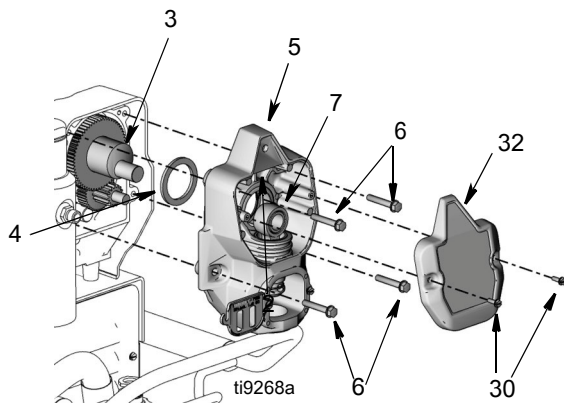


Výmena skrine pohonu



Demontáž

1. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte pumpu (9). **Výmena výtlačnej pumpy**, strana 18.
3. **Znížte tlak**, strana 11.



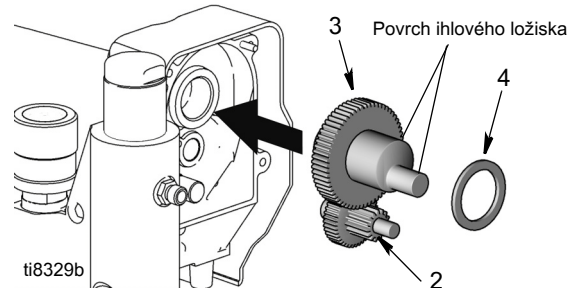
4. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (32).
5. Odmontujte štyri skrutky (6).
6. Vytiahnite skriňa pohonu (5) z prednej časti motora.
7. Odmontujte sústavu prevodov (2) a (3) a tlakové ložisko (4) z skrine pohonu.

UPOZORNENIE

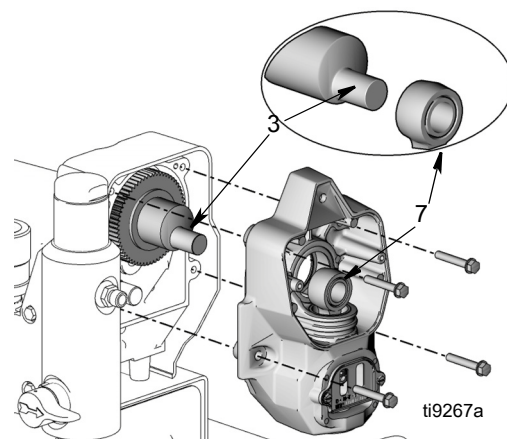
Dávajte pozor, aby vám nespadla sústava prevodov (3) a (2), keď demontujete skriňa pohonu (5). Sústava prevodov môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo kryte pohonu.

Inštalácia

1. Naneste hrubú vrstvu maziva na povrch prevodov a ihlového ložiska. Nainštalujte tlakové ložisko (4) a prevody (2) a (3) do krytu prednej časti.



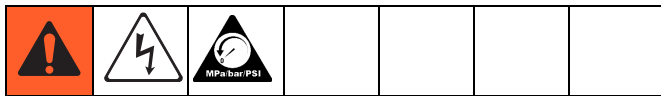
2. Potlačte skriňa pohonu do krytu prednej časti. Vsuňte prevodovú páku (3) do otvoru v spojovacej tyči (7).



3. Nainštalujte štyri skrutky (6).
4. Nainštalujte kryt (32) pomocou dvoch skrutiek (30).
5. Nainštalujte pumpu (9). **Výmena výtlačnej pumpy**, strana 18.

Test otáčania (len 395)

Pozri schému zapojenia, strana 36.



Ak skontrolovať kotvu, vinutie motora a el. vodivosť kefiiek:

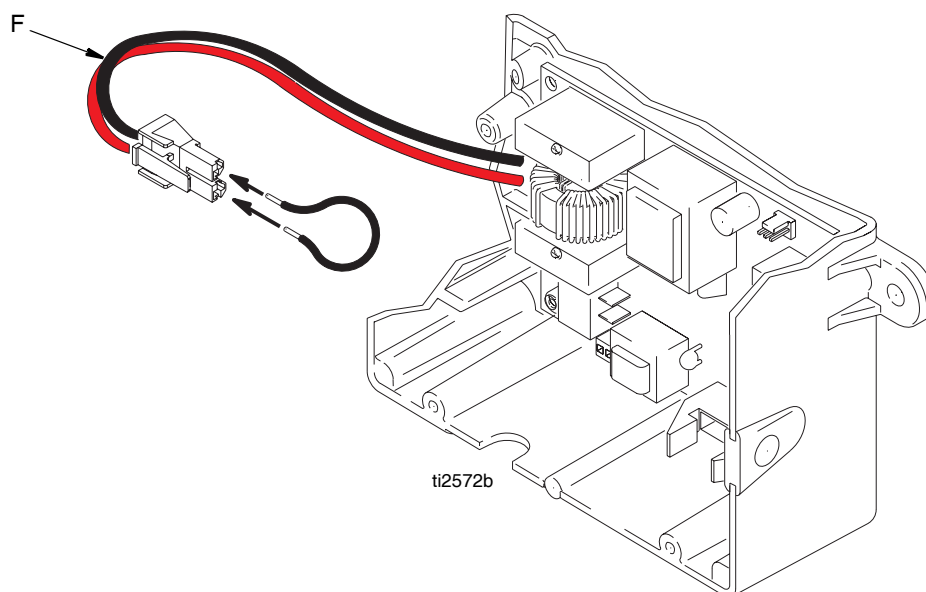
1. **Znížte tlak**, strana 11. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).
3. Odmontujte skriňa pohonu (5), strana 20.
4. Odpojte konektor motora (F).

Test skratu kotvy

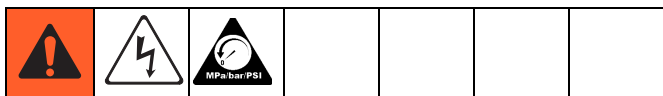
Rukou rýchlo otáčajte ventilátor motora. Ak motor zaberie po dvoch alebo troch otáčkach skôr, kým sa úplne nezastaví, nie je skratovaný. Ak sa motor neotáča vôľne, kotva je skratovaná. Vymeňte motor, strana 35.

Test otvoreného obvodu kotvy, kefiiek a drôtov motora (vodivosť)

1. Spojte červený a čierny kábel motora so skúšobným káblom. Rukou otáčajte ventilátor motora rýchlosťou asi dve otáčky za sekundu.
2. Ak je nerovnomerný alebo nekladie odpor, skontrolujte, či nechýbajú uzávery kefiiek, nie sú zlomené pružiny kefiiek, rozvody kefiiek a či nie sú kefy opotrebované. Opravte podľa potreby, strana 23.
3. Ak je motor stále nerovnomerný alebo nekladie odpor, vymeňte ho, strana 35.
4. Znova pripojte konektor motora (F).
5. Vymeňte skriňa pohonu, strana 20.
6. Vymeňte kryt (29) a dve skrutky (30).



Výmena ventilátora



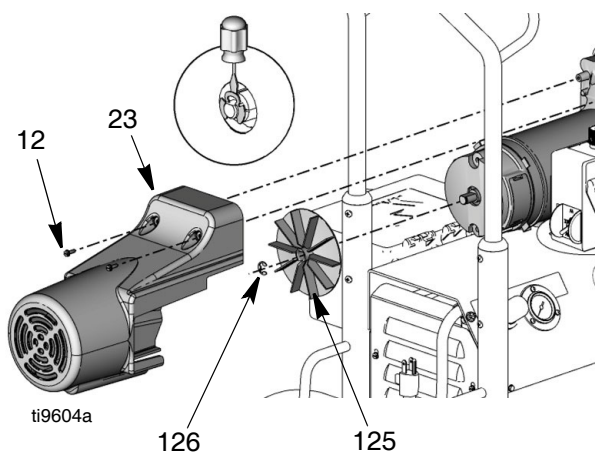
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 11. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Vyskrutkujte štyri skrutky (12) a kryt (23).
3. Odstráňte zadržiavací komponent (126) na ventilátore (125).
4. Ventilátor vyťahnite.

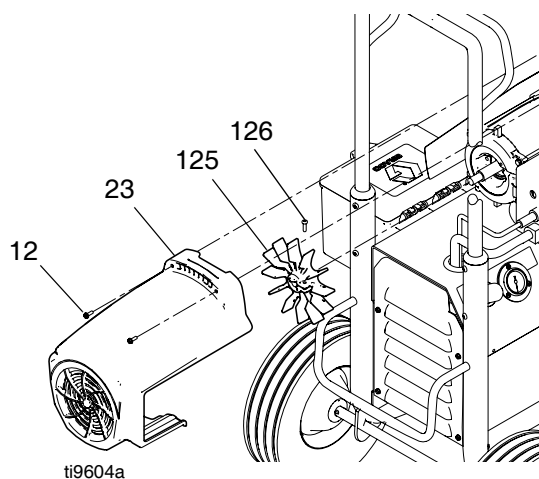
Inštalácia

1. Nasuňte nový ventilátor (125) na zadnú stranu motora. Uistite sa, či lopatky ventilátora smerujú k motoru podľa obrázka.
2. Nainštalujte zadržiavací komponent (126).
3. Vymeňte kryt (23) a štyri skrutky (12).

Finish Pro 395



Finish Pro 595



Výmena kefiiek motora

(Ien FinishPro II 395)

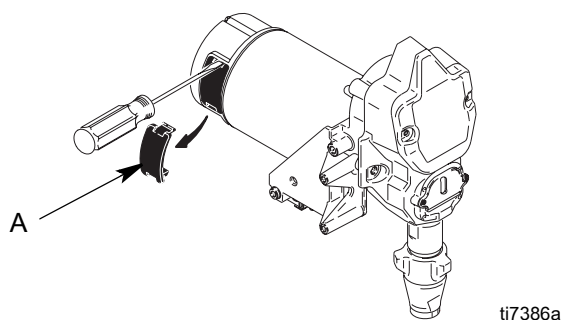
Demontáž

Vymeňte kefiiky opotrebované viac ako o 12 mm. Kefiiky sa opotrebovávajú na každej strane motora odlišne, skontrolujte obidve strany. Je dostupná súprava na opravu kefiiky 287735.

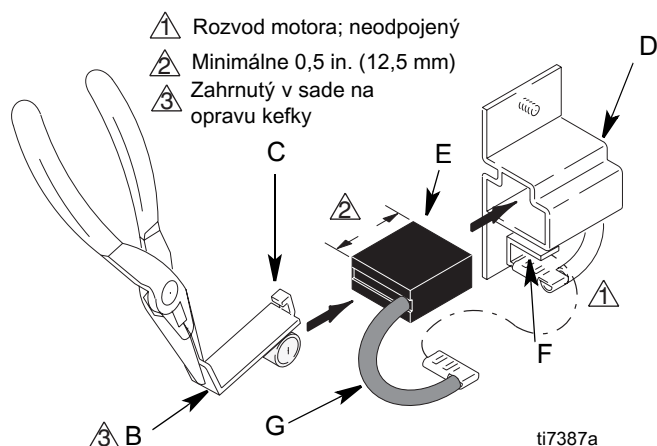
1. Prečítajte si všeobecné informácie o oprave, na strane 12.



2. Vypnite napájanie.
3. **Znížte tlak**, strana 11.
4. Odmontujte kryt motora a dva kontrolné kryty (A).



5. Zatláčajte na pružinu sponky (B), aby sa uvoľnil háčik (C) z držiaku kefiiky (D). Vytiahnite sponku pružiny (B).
6. Vytiahnite rozvod kefiiky (E) z koncovky (F). Odmontujte kefiiky (G).



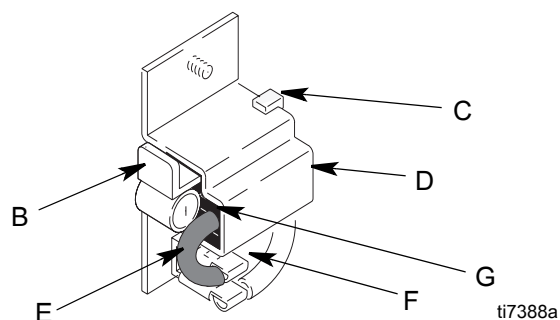
7. Skontrolujte prepínač, či nie je nadmerne hrboľatý, spálený alebo poobrezávaný. Čierna farba na

prepínači je v poriadku. Dajte prepínaču nový povrch v dielni na opravu motorov, ak sa kefiiky veľmi rýchlo opotrebovávajú.

Inštalácia

UPOZORNENIE

Keď inštalujete kefiiky, starostlivo dodržujte všetky kroky, aby ste sa vyhlili poškodeniu dielov.



1. Nainštalujte novú kefiiky (G) s rozvodom do držiaku kefiiky (D).
2. Nasuňte rozvod kefiiky (E) na koncovku (F).
3. Nainštalujte sponku pružiny (B). Zatláčajte pre nastavenie háčika (C) do držiaku kefiiky (D).
4. Zopakujte aj na druhej strane.
5. Otestujte kefiiky.
 - a. Odmontujte čerpadlo. **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.
 - b. S vypnutou striekačkou otočte gombík ovládania tlaku celkom proti smeru hodinových ručičiek na minimálny tlak. Zapojte striekačku do zásuvky.
 - c. Zapnite striekačku. Pomaly zvyšujte tlak, kým sa motor nedostane na plnú rýchlosť.

UPOZORNENIE

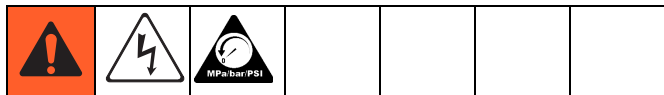
Nespúšťajte striekačku nasucho dlhšie ako 30 sekúnd, keď kontrolujete kefiiky, aby ste predišli poškodeniu obalu výtláčného čerpadla.

6. Nainštalujte kontrolné kryty kefiiek (A) a tesnenia.
7. Dostaňte sa do kefiiek.
 - a. Používajte striekačku jednu hodinu bez záťaže.
 - b. Nainštalujte čerpadlo. **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.

Výmena riadiacej dosky

FinishPro II 395 a 595

Pozri *schému zapojenia*, strana 36.



Demontáž

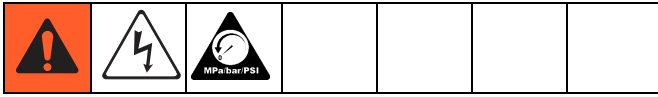
1. **Znížte tlak**, strana 11. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt (50).
3. Odpojte všetky káble od riadiacej dosky motora (49).
4. Odmontujte skrutky (6) a riadiacu dosku motora.

Inštalácia

1. Vyčistite podložku na zadnej strane riadiacej dosky motora (49). Naneste malé množstvo tepelnej zmesi na podložku.
2. Nainštalujte riadiacu dosku motora pomocou skrutiek (6).
3. Pripojte všetky káble k riadiacej doske motora.
4. Uviažte a upevnite všetky uvoľnené drôty tak, aby sa žiadny nedostal do kontaktu s tlmičkou.
5. Namontujte kryt (50) pomocou štyroch skrutiek (6).

Výmena vypínača ON/OFF (ZAP/VYP)

Pozri *schému zapojenia*, strana 36.



Demontáž

1. Vypnite napájanie.
2. **Znížte tlak**, strana 11.
3. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt ovládania tlaku (50).

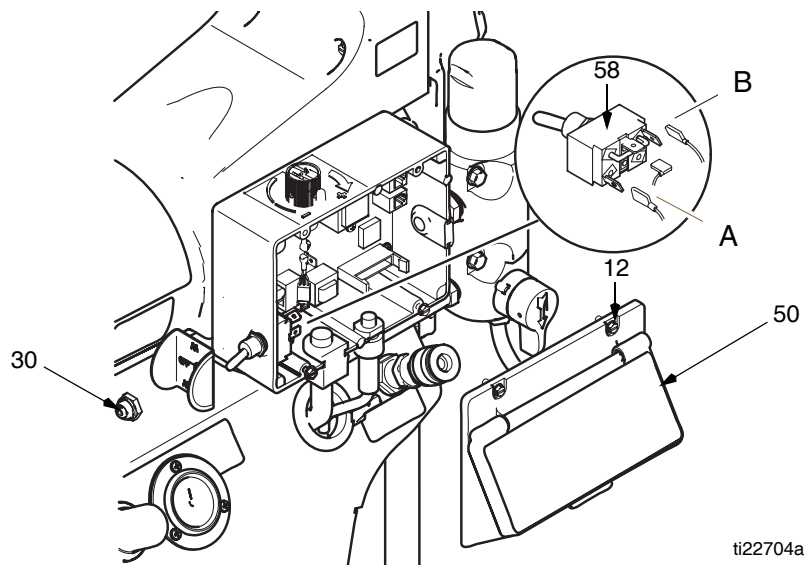
POZNÁMKA: Drôty pred odstránením označte, aby sa zaručila ich ľahká identifikácia pri montáži.

4. Odpojte tri drôty (A) z vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (58).
5. Odmontujte ochranný kryt vypínača/maticu (30).
6. Odmontujte dva žlté drôty (B) z vypínača ON/OFF (ZAP/VYP). Odmontujte vypínač ON/OFF (ZAP/VYP).

Inštalácia

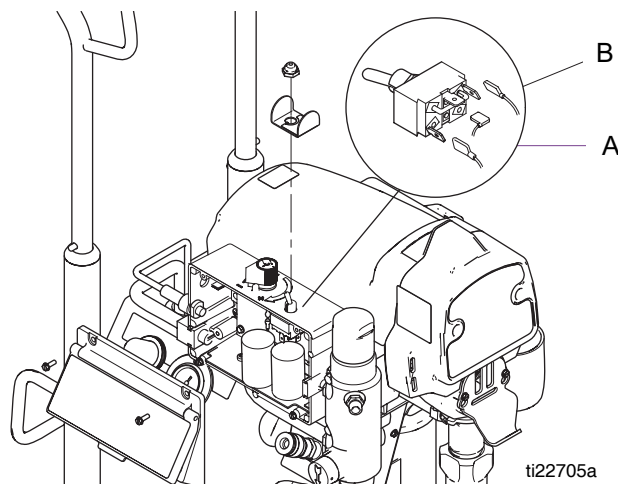
1. Pripojte dva žlté drôty (B) k vypínaču ON/OFF (ZAP/VYP) (58).
2. Namontujte nový vypínač ON/OFF (ZAP/VYP) (58). Namontujte ochranný kryt vypínača/maticu (30).
3. Zapojte tri drôty (A) do vypínača ON/OFF (ZAP/VYP).
4. Nainštalujte kryt ovládania tlaku (50) pomocou štyroch skrutiek (12).

FinishPro II 395 (120 V model)



ti22704a

FinishPro II 595

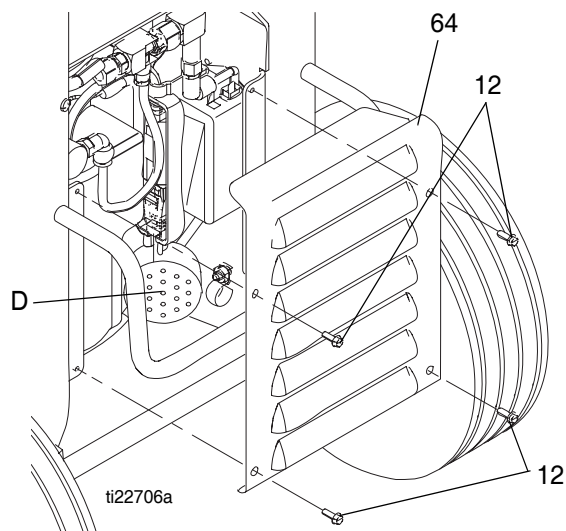


ti22705a

Demontáž a montáž vzduchového filtra



1. Odmontujte štyri skrutky (12) zo zadného krytu so žalúziami (64).
2. Odskrutkujte filter (D) zo zadnej strany striekačky. Namontujte nový filter z filtračnej súpravy kompresora 288724.
3. Namontujte zadný kryt (64) pomocou štyroch skrutiek (12).



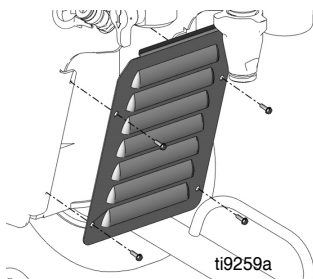
Výmena kompresora a oprava



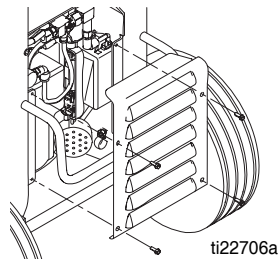
Ak chcete opraviť kompresor, použite servisnú súpravu kompresora 288723. Viac informácií nájdete v príručke Kompresor Thomas. Ak chcete vymeniť zostavu piesta, použite súpravu 288723.

Vybratie kompresora zostriekacej pištole

1. **Vypustite tlak**, strana 11. Odpojte napájací kábel zo zástrčky.
2. Zo striekacej pištole vyberte prednú a zadnú mriežku.

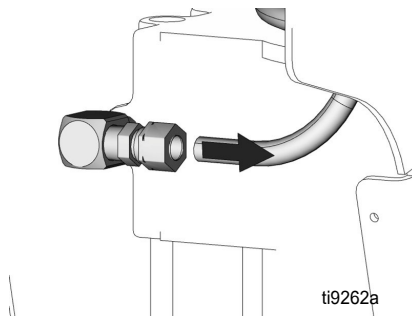


Predné žalúzie



Zadné žalúzie

3. Zo striekačky vyberte skrinku s nástrojmi.
4. Sprednej a zadnej časti striekacej pištole odskrutkujte kompresné spoje.

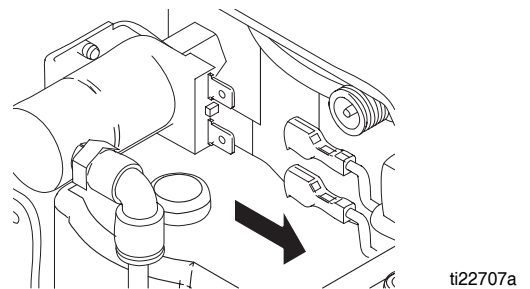


5. Odstráňte potrubia.

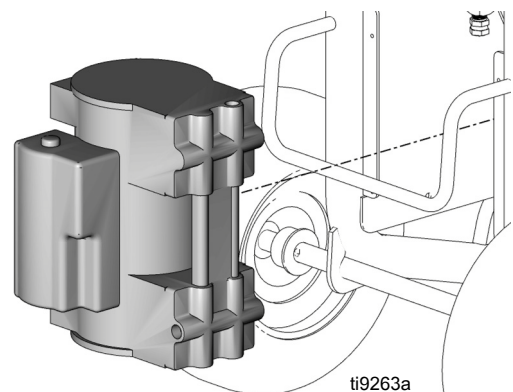
UPOZORNENIE

Aby sa predišlo poškodeniu potrubia, najskôr je potrebné vybrať kompresné spoje.

6. Od elektromagnetického ventilu v zadnej časti striekacej pištole odpojte elektrickú prípojku.



7. Zo zadnej časti kompresora vyberte tlmič.
8. Zo striekacej pištole vyberte štyri skrutky, ktoré sa nachádzajú pod vybratou skrinkou s nástrojmi.



POZNÁMKA: Najskôr vyberte spodné skrutky. Pri vyberaní poslednej skrutky držte kompresor, aby nevypadol zo spodku.

9. Kompresor vyberte zo striekacej pištole.
10. Odpojte elektrickú prípojku.

Diagnostika riadiacej dosky motora

UPOZORNENIE

Nedovoľte, aby striekačka zvýšila tlak kvapaliny bez nainštalovaného prevodníka. Nechajte vypúšťací ventil otvorený, ak sa používa testovací prevodník.






- Nachystajte si nový prevodník, aby ste ho mohli použiť na test.
- Pozrite si časť Hlásenia na digitálnom displeji na strane 29.

1. **Uvoľnite tlak**, strana 11 a odpojte striekačku zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky a kryt.
3. Otočte vypínač ON/OFF (VYP/ZAP) do polohy ON (ZAP).
4. Sledujte prevádzku kontrolky a pozrite si nasledujúcu tabuľku:

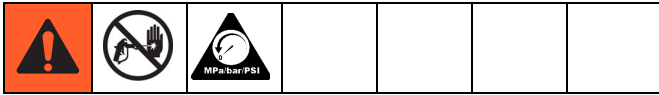
Kontrolka LED bliká	Prevádzka striekačky	Označuje	Čo treba robiť
Raz	Striekačka pracuje	Normálna prevádzka	Nič nerobte
Dva krát opakujte	Striekačka sa vypne a kontrolka LED naďalej opakovane bliká dvakrát za sebou	Znížte tlak. Tlak je vyšší ako 4500 psi (310 bar) alebo je poškodený prevodník tlaku	Vymeňte riadiacu dosku motora alebo prevodník tlaku
Tri krát po sebe	Striekačka sa zatvorí a kontrolka LED bude naďalej blikáť trikrát po sebe	Prevodník tlaku je chybný alebo chýba	Skontrolujte zapojenie prevodníka. Otvorte vypúšťací ventil. Vymeňte prevodník v striekačke za nový prevodník. Ak striekačka beží, vymeňte prevodník
Štyri krát po sebe	Striekačka sa vypne a kontrolka LED naďalej opakovane bliká štyrikrát za sebou	Napätie linky je príliš vysoké	Skontrolujte, či nie sú problémy s dodávkou napätia
Päť krát po sebe	Striekačka sa nespustí alebo sa vypne a kontrolka LED naďalej opakovane bliká päťkrát za sebou	Motor je chybný	Skontrolujte, či nie je uzamknutý rotor, skratovaný drôt alebo odpojený motor. Opravte alebo vymeňte poškodené diely

Hlásenia na digitálnom displeji: FinishPro II 395

						
<p>NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA Žiadne zobrazenie neznamená, že striekacie zariadenie nie je pod tlakom. Pred opravou vypustite tlak.</p>						

<i>Displej</i>	<i>Prevádzka striekačky</i>	<i>Označuje</i>	<i>Čo trebarobiť</i>
Žiadne zobrazenie	Striekačka sa zastaví. Napájanie nie je zapnuté. Striekačka sa musí natlakovať.	Strata energie.	Skontrolujte zdroj energie. Uvoľnite tlak pred opravou alebo demontážou.
3000 psi 210 bar 21 MPa	Striekačka je pod tlakom. Napájanie je zapnuté. (Tlak sa mení v závislosti od veľkosti trysky a nastavení ovládania tlaku.)	Normálna prevádzka.	Striekajte.
E=02	Striekačka musí aj naďalej bežať. Napájanie je zapnuté.	Tlak je vyšší ako 4500 psi (310 bar, 31 MPa) alebo je poškodený prevodník tlaku.	Vymeňte riadiacu dosku tlaku alebo prevodník tlaku.
E=03	Striekačka sa zastaví. Napájanie sa zapne.	Prevodník tlaku je chybný, obsahuje zlý spoj alebo zlomený drôt.	Skontrolujte zapojenie prevodníka. Otvorte vypúšťací ventil. Vymeňte prevodník v striekačke za nový prevodník. Ak striekačka beží, vymeňte prevodník.
E=04	Striekačka sa zastaví. Napájanie sa zapne.	Príliš vysoké sieťové napätie.	Skontrolujte, či sa nevyskytol problém so sieťovým napätím.
E=05	Striekačka sa nespustí alebo sa zastaví. Napájanie je zapnuté.	Motor je chybný.	Skontrolujte, či nie je uzamknutý rotor, skratovaný drôt alebo odpojený motor. Opravte alebo vymeňte poškodené diely.
----	Napájanie je zapnuté.	Tlak je nižší ako 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Zvýšte tlak v prípade potreby. Vypúšťací ventil môže byť otvorený.
EMPTY (Vyprázdniť)	Striekačka sa zastaví. Napájanie sa zapne.	Vyprázdnite vedro s farbou. Strata tlaku.	Doplňte vedro s farbou. Skontrolujte, či nedochádza k únikom alebo či nie je upchaný prívod čerpadla. Zopakujte postup spustenia.

Hlásenia na digitálnom displeji: FinishPro II 595



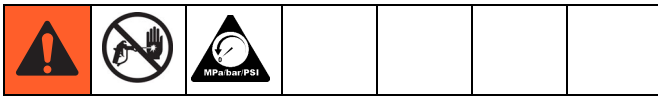
- Majte pripravený nový prevodník, ktorý môžete použiť na kontrolu.
- Žiadne zobrazenie neznamená, že striekacie zariadenie nie je pod tlakom. Pred úkonmi opravy **vypustite tlak**, strana 11.

POZNÁMKA: Nedovoľte, aby striekacie zariadenie zvýšilo tlak kvapaliny bez nainštalovaného prevodníka. Nechajte vypúšťací ventil otvorený, ak sa používa testovací prevodník.

1. Pri striekacích zariadeniach s digitálnym displejom si pozrite časť Správy digitálneho displeja.
2. Demontujte skrutky (12) a kryt (50).
3. Otočte vypínač ON/OFF (VYP./ZAP.) do polohy ZAP.
4. Sledujte prevádzku kontrolky LED a pozrite si nasledujúcu tabuľku:

Displej	Prevádzka striekacieho zariadenia	Čo to znamená	Čo urobiť
Žiadne zobrazenie	Striekacie zariadenie sa zastaví. Napájanie nie je zapnuté. Striekacie zariadenie môže byť natlakované.	Strata energie	Skontrolujte zdroj napájania. Pred opravou alebo demontážou vypustite tlak.
MPa/bar/psi	Striekacie zariadenie je natlakované. Napájanie je zapnuté. (Tlak sa mení v závislosti od veľkosti trysky a nastavení ovládania tlaku.)	Normálna prevádzka	Nerobte nič.
E=02	Striekacie zariadenie môže aj naďalej fungovať. Napájanie je zapnuté.	Zvýšený tlak. Tlak je vyšší ako 31 MPa (310 bar, 4500 psi) alebo je poškodený prevodník tlaku.	Vymeňte riadiacu dosku motora alebo prevodník tlaku.
E=03	Striekacie zariadenie sa vypne a kontrolka LED opakovane trikrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Prevodník tlaku je chybný alebo chýba.	Skontrolujte zapojenie prevodníka. Otvorte vypúšťací ventil. Vymeňte prevodník v striekacom zariadení za nový. Ak striekacie zariadenie beží, vymeňte prevodník.
E=04	Striekacie zariadenie sa vypne a kontrolka LED opakovane štyrikrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Napätie je príliš vysoké.	Skontrolujte, či nie sú problémy s dodávkou napätia.
E=05	Striekacie zariadenie sa nespustí alebo sa zastaví a kontrolka LED opakovane päťkrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Chyba motora	Skontrolujte, či nie je zaseknutý rotor, skratovaná kabeláž alebo odpojený motor. Opravte alebo vymeňte poškodené diely.
E=06	Striekacie zariadenie sa zastaví a kontrolka LED opakovane šesťkrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Motor je príliš horúci alebo je poškodené tepelné zariadenie motora.	Striekacie zariadenie nechajte vychladnúť. Ak sa striekacie zariadenie po vychladnutí spustí správne, skontrolujte funkciu ventilátora motora a prietok vzduchu. Udržujte striekacie zariadenie na chladnom mieste. Ak sa striekacie zariadenie nespustí po vychladnutí a kontrolka LED aj naďalej opakovane šesťkrát bliká, vymeňte motor.
- - - -	Napájanie je zapnuté.	Tlak je nižší ako 1,4 MPa (14 barov, 200 psi).	Zvýšte tlak v prípade potreby. Vypúšťací ventil môže byť otvorený.
EMPTY	Striekacie zariadenie sa zastaví. Napájanie je zapnuté.	Vyprázdňte vedro s farbou. Strata tlaku.	Doplňte vedro s farbou. Skontrolujte, či nedochádza k úniku alebo či nie je upchaný prívod čerpadla. Zopakujte postup spustenia.
E=10	Striekacie zariadenie sa nespustí alebo sa zastaví a kontrolka LED opakovane 10-krát bliká. Napájanie je zapnuté.	Vysoká teplota riadiacej dosky.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nie je zablokovaný prívod vzduchu do motora. • Ubezpečte sa, že je riadiaca doska riadne pripojená k zadnej platni a že na elektrických súčiastiach je použitá vodivá tepelná pasta.

Prevodník regulátora tlaku



Demontáž

1. **Uvoľnite tlak** podľa pokynov na strane 11. Odpojte striekačku.
2. Odmontujte dve skrutky a kryt.
3. Odpojte kábel (E) z riadiacej dosky motora.
4. Odmontujte dve skrutky a teleso filtra.
5. Preveďte plastový konektor kábla prevodníka nadol cez priechodku prevodníka.
6. Odmontujte prevodník ovládania tlaku a tesniaci krúžok upchávkou z plášťa filtra.

Inštalácia

1. Namontujte upchávkový tesniaci krúžok a prevodník regulátora tlaku do telesa filtra. Dotiahnite momentom 30 — 35 ft-lb.
2. Preveďte plastový konektor kábla prevodníka nahor cez priechodku prevodníka.
3. Namontujte teleso filtra pomocou dvoch skrutiek.
4. Pripojte kábel k riadiacej doske motora.
5. Nainštalujte kryt pomocou skrutiek.

Potenciometer na nastavenie tlaku



Demontáž

1. **Uvoľnite tlak** podľa pokynov na strane 11. Odpojte striekačku.
2. Odmontujte dve skrutky a kryt.
3. Odpojte všetky káble z riadiacej dosky motora.
4. Odmontujte gombík potenciometra, maticu a potenciometer na nastavenie tlaku.

Inštalácia

1. Namontujte potenciometer na nastavenie tlaku, maticu a gombík potenciometra.
 - a. Otočte potenciometer celkom doprava.
 - b. Nainštalujte gombík do polohy celkom doprava (v smere pohybu hodín).
2. Pripojte všetky káble k doske motora.
3. Nainštalujte kryt pomocou skrutiek.

Uložené údaje

SmartControl obsahuje uložené údaje pre pomoc pri riešení problémov a pri údržbe. Ak si chcete prezerať tieto uložené údaje na digitálnom displeji:



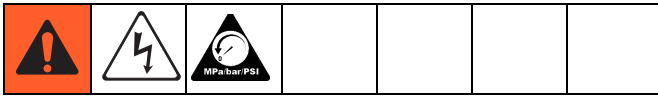
1. **Znížte tlak**, strana 11.
2. Zapojte striekačku do zásuvky.
3. Podržte stlačené tlačidlo digitálneho displeja a zapnite striekačku.
4. Asi 1 sekundu po zapnutí striekačky uvoľnite tlačidlo displeja.

POZNÁMKA: Na niekoľko sekúnd sa zobrazí číslo modelu striekačky a potom sa zobrazí dátový bod 1.

5. Stlačte tlačidlo displeja a zobrazí sa nasledujúci dátový bod.
6. Vypnite striekačku a znova ju zapnite, čím opustíte režim uložených údajov.

Dátový bod	Definícia
1	Počet hodín zapnutia vypínača pri pripojení napájania
2	Počet hodín prevádzky motora
3	Kód poslednej chyby. Tento kód sa vymaže stlačením a pridržaním tlačidla na displeji E=00
4	Kontrola softvéru

Výmena odtokového ventilu



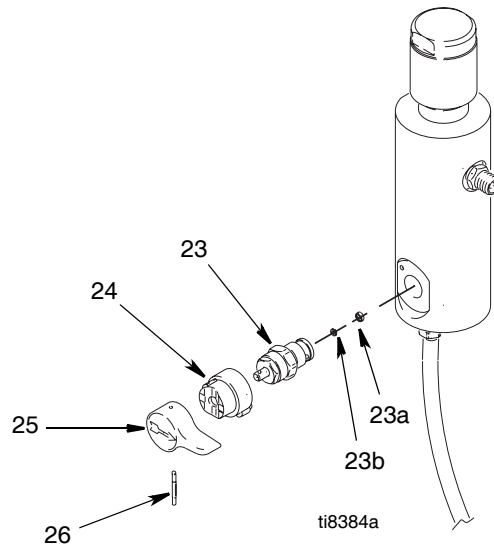
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 11. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Pomocou dierovača a kladiva vyklepnite kolík (26) z odtokového kohútika (25).
3. Snímte odtokový kohútik (25) a základňu (24) z odtokového ventilu (23).
4. Pomocou kľúča uvoľnite odtokový ventil (23) a odmontujte ho z potrubného rozvádzača (15).

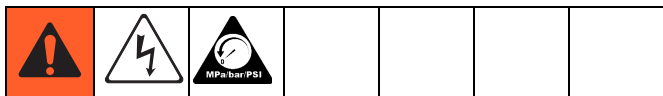
Inštalácia

POZNÁMKA: Pred montážou nového odtokového ventilu sa uistite, či staré tesnenie (23a) a sedlo (23b) nie sú stále vnútri potrubného rozvádzača.

1. Naskrutkujte odtokový ventil (23) do otvoru potrubného rozvádzača (15).
2. Dotiahnite ho pevne rukou. Pomocou kľúča ho dotiahnite momentom 120 až 130 in-lb.
3. Nasuňte základňu (24) na odtokový ventil (23) a potom nasuňte odtokový kohútik (25) na základňu (24).
4. Namontujte kolík (26) do odtokového kohútika (25). V prípade potreby ho pomocou kladiva zasuňte celý na miesto.

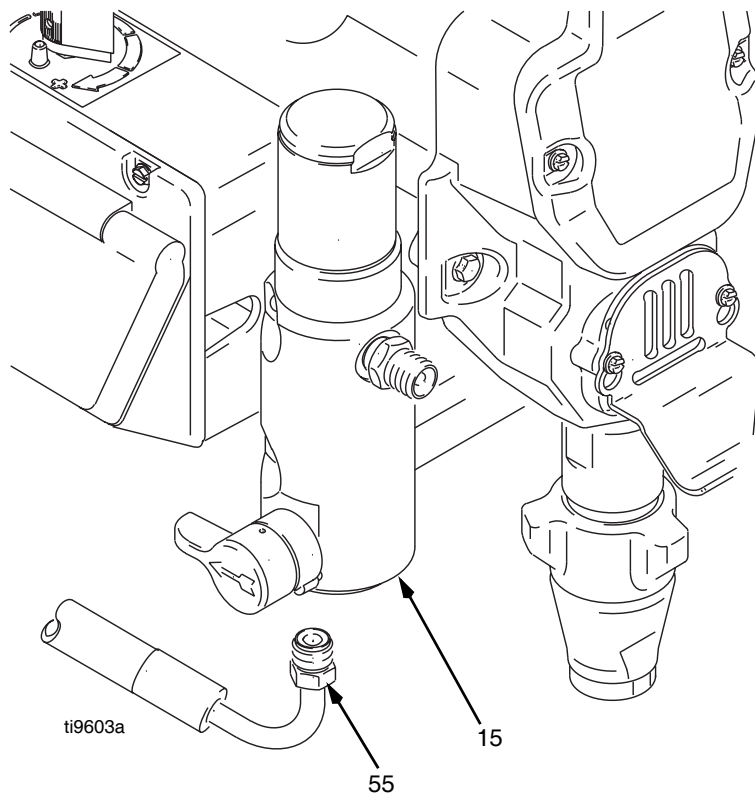


Výmena odtokového potrubia



Demontáž: Odskrutkujte odtokové potrubie (55) z potrubného rozvádzača filtra (15).

Montáž: Naskrutkujte odtokové potrubie (55) do potrubného rozvádzača filtra (15).



Výmena motora

FinishPro II 395

Pozri schému zapojenia, strana 36.



UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby vám nespadla sústava prevodov (44) a (40), keď demontujete zo skrine pohonu (42). Sústava prevodov môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo kryte pohonu.

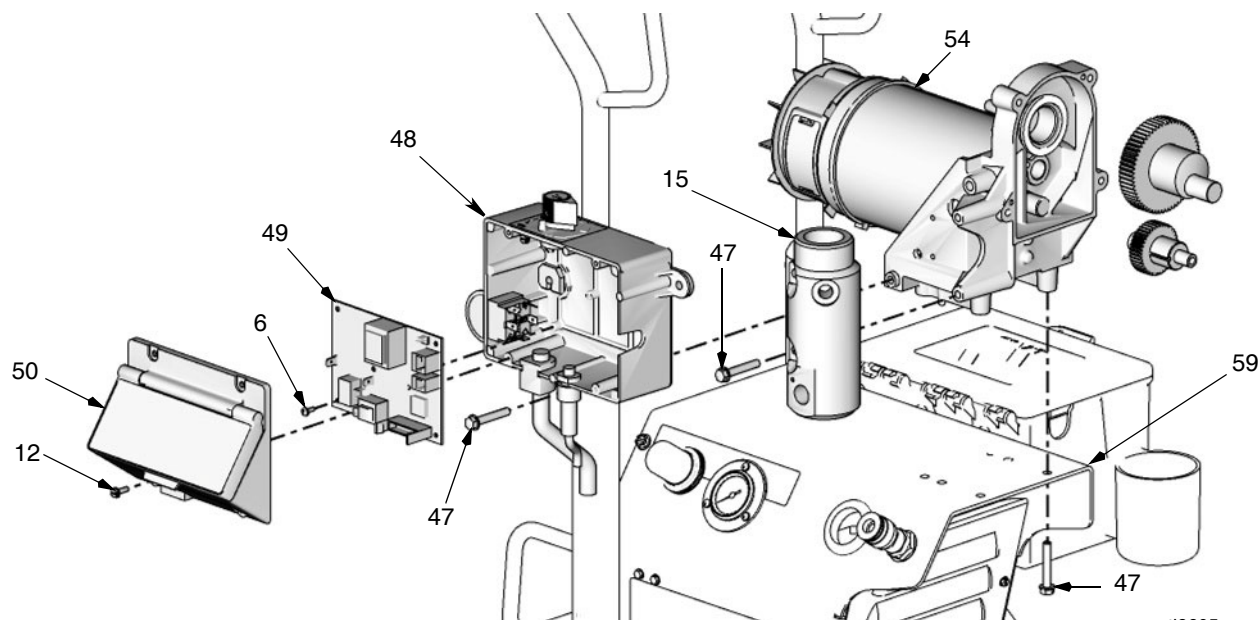
Demontáž

1. Vypnite napájanie.
2. **Znížte tlak**, strana 11.
3. Odmontujte čerpadlo (41); **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.
4. Odmontujte skriňa pohonu (42); **Výmena skrine pohonu**, strana 20.
5. Odmontujte skrutky (12) od krytu (50).

6. Odpojte všetky rozvody z dosky (49). Odmontujte skrutky (6) a dosku.
7. Odmontujte skrutky (47) a ovládaciú skriňu (48).
8. Odmontujte skrutky (47) a potrubie (15).
9. Odmontujte skrutky (47) a motor (54) z rámu (59).

Inštalácia

1. Nainštalujte nový motor (54) na rám (59) pomocou skrutiek (47).
2. Nainštalujte potrubie (15) pomocou skrutiek (47).
3. Nainštalujte skriňu ovládania (48) pomocou skrutiek (47).
4. Namontujte dosku (49) pomocou skrutiek (6). Pripojte všetky káble k doske. Pozrite si schému zapojenia pre váš model striekačky na strane 36.
5. Nainštalujte skriňu pohonu (42); **Výmena skrine pohonu**, strana 20.
6. Nainštalujte čerpadlo (41); **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.

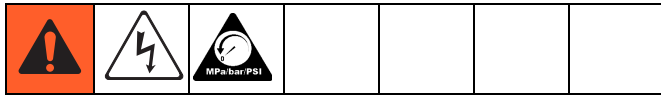


ti9605a

Výmena motora

FinishPro II 595

Pozrite si schému zapojenia, strana 36.



UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby vám nepadla súprava ozubených kolies (44) a (40) pri vyberaní z puzdra pohonu (42). Sústava ozubených kolies môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo puzdre pohonu.

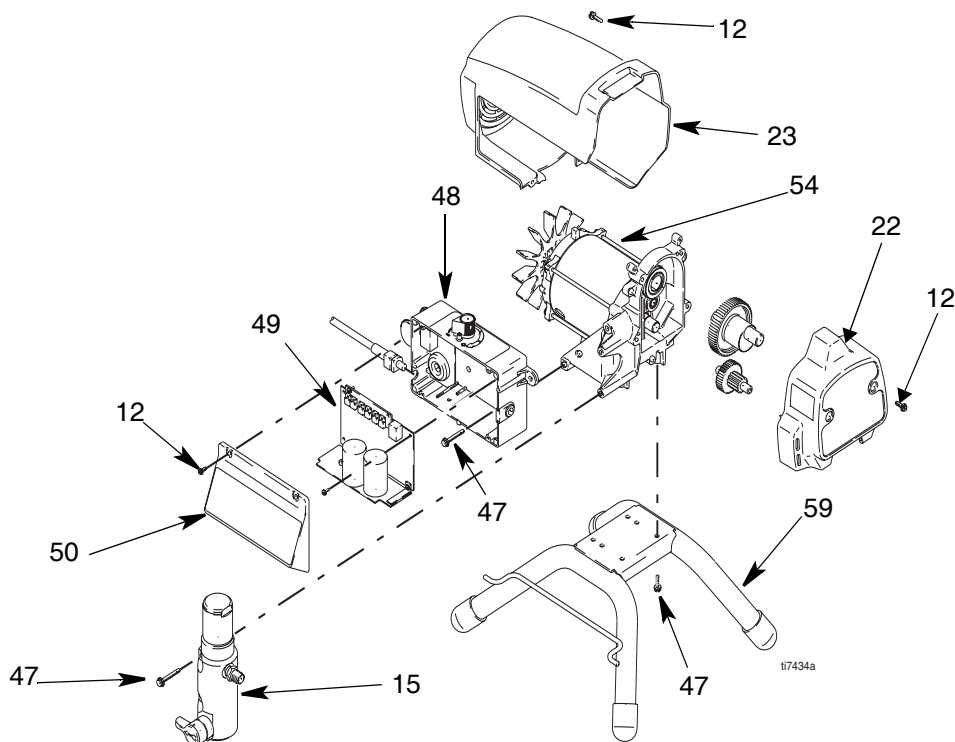
Demontáž

1. Vypnite napájanie.
2. **Vypustite tlak**, strana 11.
3. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt (23).
4. Odmontujte dve skrutky (12) a predný kryt (22).
5. Vyberte čerpadlo (41); **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 18.
6. Odmontujte puzdro pohonu (42); **Výmena puzdra pohonu**, strana 20.

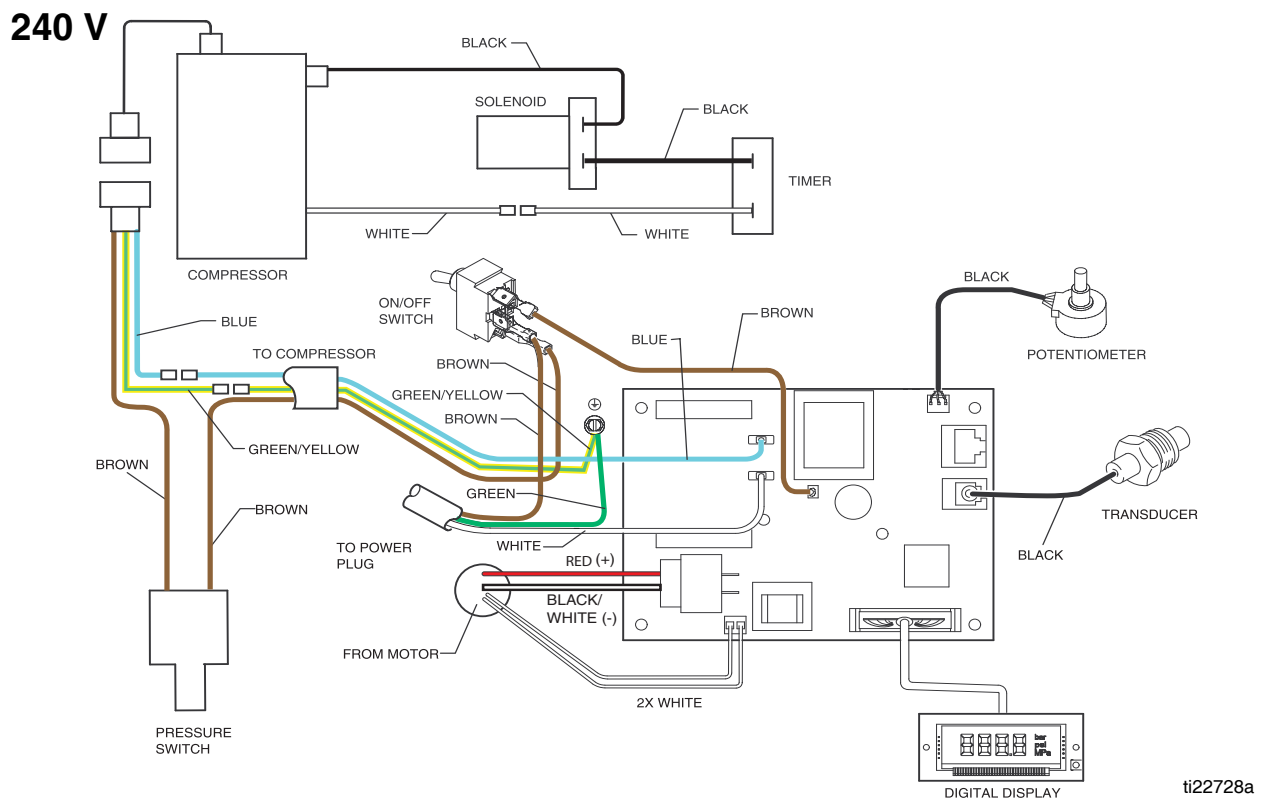
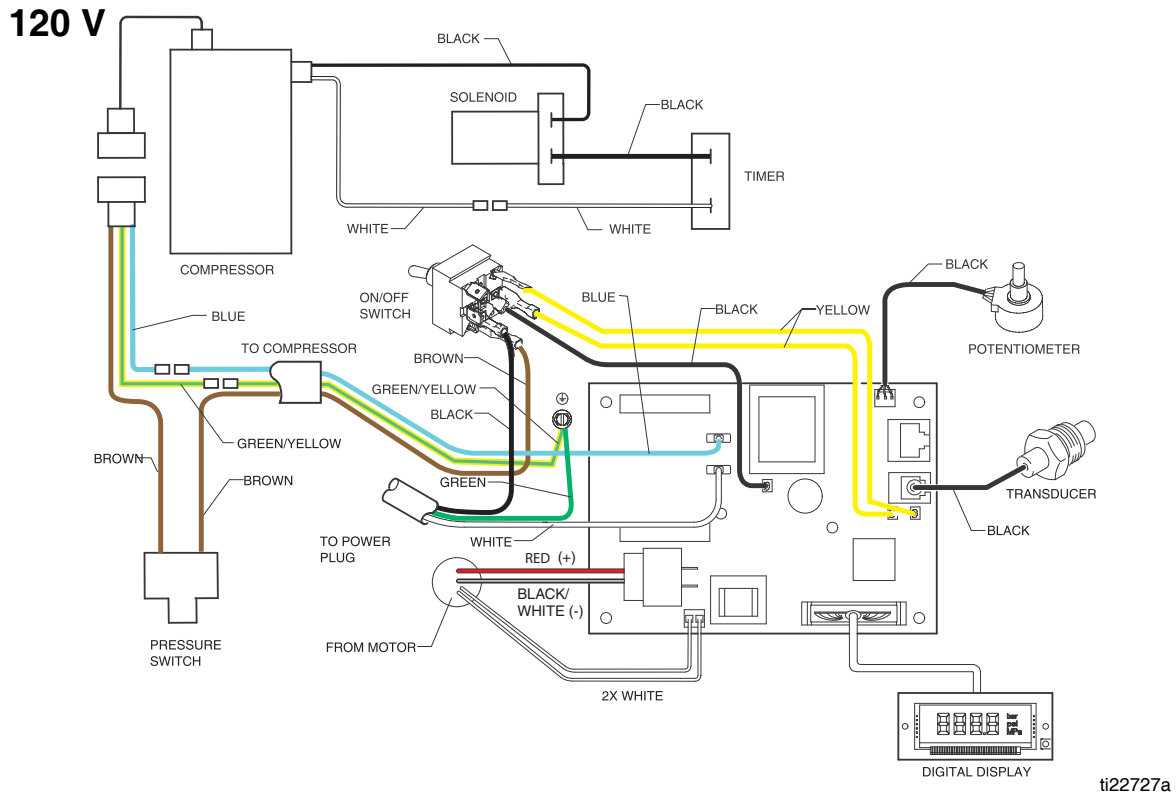
7. Odpojte vedenia motora.
8. Odmontujte skrutky (47) a potrubie (15).
9. Odmontujte skrutky (47) a ovládaciú skriňu (48).
10. Odmontujte skrutky (47) a motor (54) z rámu (59).

Inštalácia

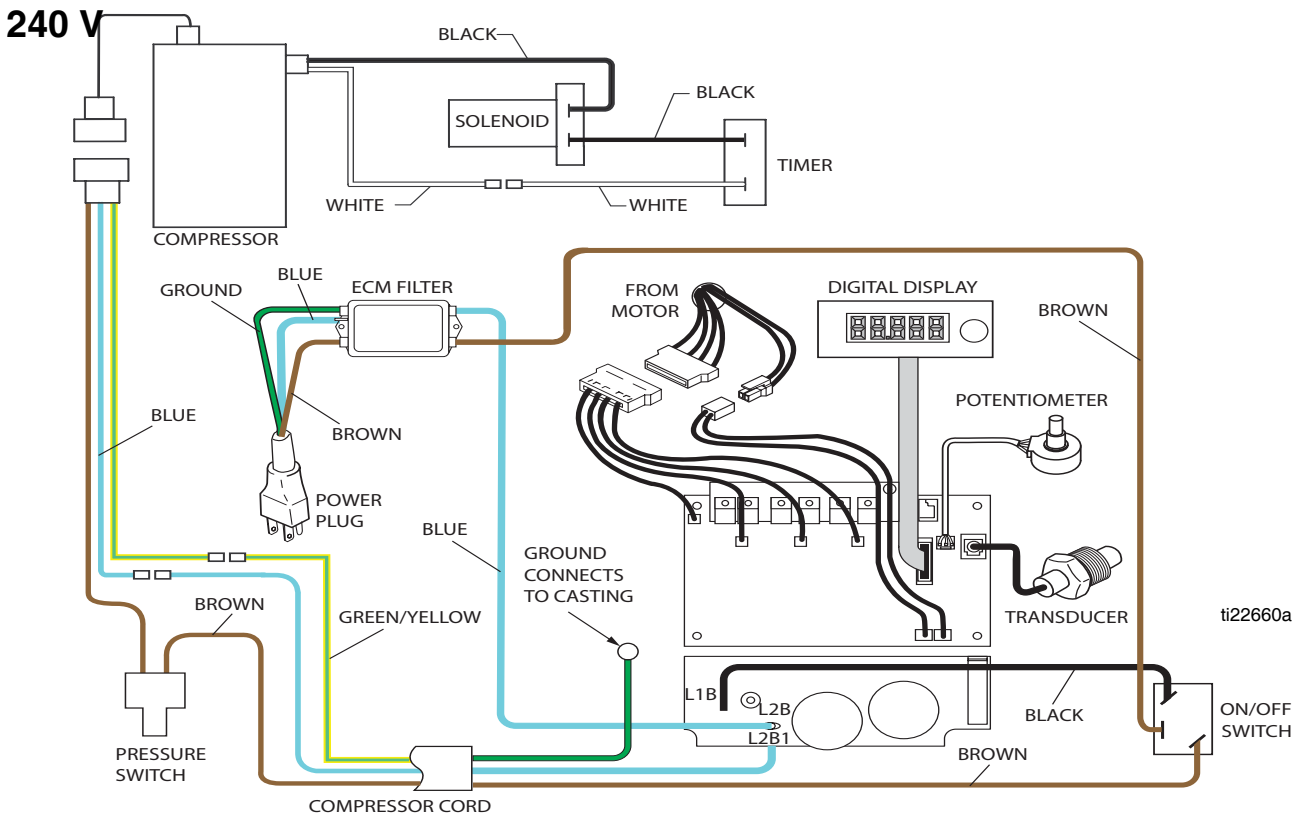
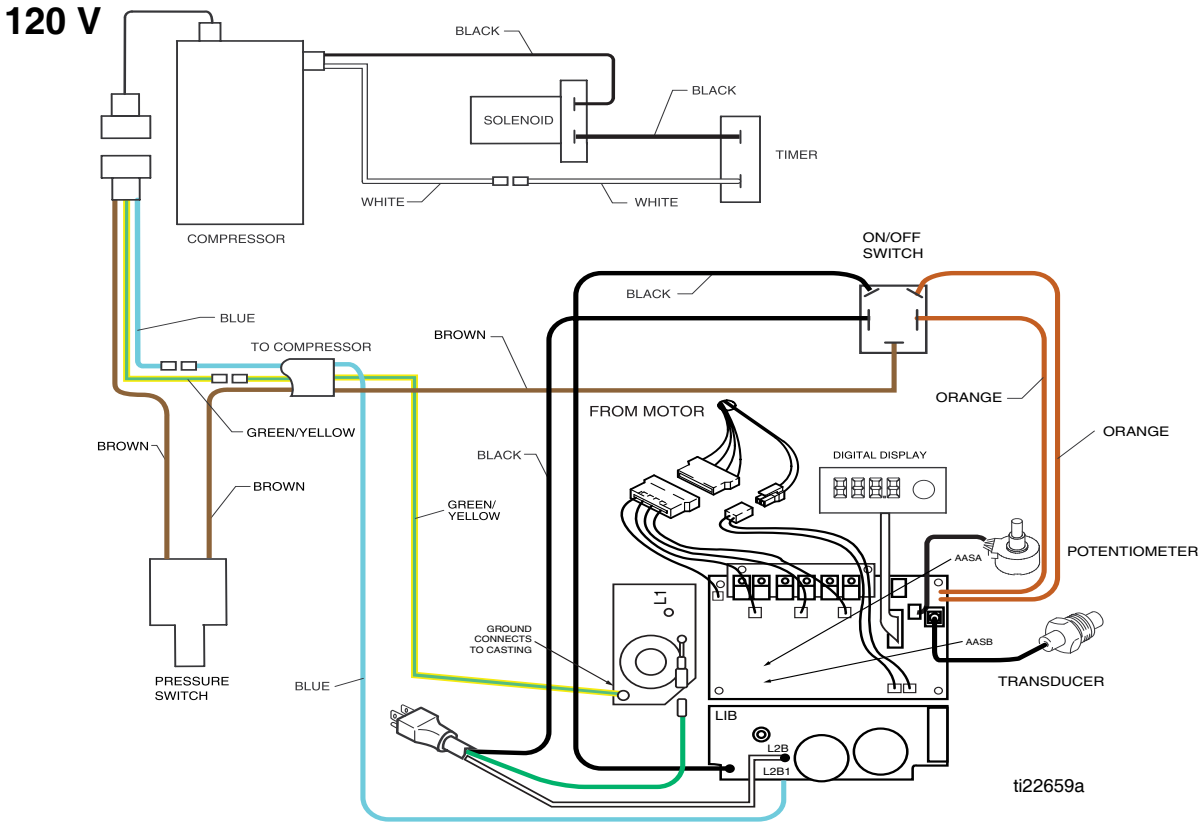
1. Nainštalujte nový motor (54) na rám (59) pomocou skrutiek (47).
2. Nainštalujte ovládaciú skriňu (48) pomocou skrutiek (47).
3. Nainštalujte potrubie (15) pomocou skrutiek (47).
4. Pripojte vedenia motora. **Pozrite si schému zapojenia** na strane 36.
5. Nainštalujte puzdro pohonu (42); **Výmena puzdra pohonu**, strana 20.
6. Nainštalujte čerpadlo (41); **Výmena výtlačného čerpadla**, strana 18.
7. Nainštalujte predný kryt (22) a skrutky (12). Bezpečne utiahnite skrutky.
8. Nainštalujte kryt (23) a skrutky (12). Bezpečne utiahnite skrutky.



Schémy zapojenia (modely 395)



Schémy zapojenia (modely 595)



Technické údaje

Striekacie zariadenia Finish Pro II 395		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Požiadavky na napájanie	★100/120 V str., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáza	◆ 230 V str., 50/60 Hz, 10 A, 1 fáza
Maximálna veľkosť trysky		
USA★/Spojené kráľovstvo★	0,021	0,021
Európa◆/Ázia/Austrália◆	0,023	0,023
Maximálny výtlak materiálu v l/min (galónoch/min)		
USA★/Spojené kráľovstvo★	0,47 galónu/min	1,8 l/min
Európa◆/Ázia/Austrália◆	0,54 galónu/min	2,0 l/min
Maximálny tlak materiálu – bezvzduchová prevádzka		
USA★	3300 psi	227 barov
Spojené kráľovstvo★	2800 psi	193 barov
Európa◆/Ázia/Austrália◆	3300 psi	227 barov
Maximálny tlak materiálu – prevádzka s pneumatickým posilňovačom		
USA★/Spojené kráľovstvo★	2800 psi	193 barov
Európa◆/Ázia/Austrália◆	3300 psi	227 barov
Výstup vzduchu rozprašovania		
USA★/Spojené kráľovstvo★	0,91 m ³ /min (3,2 cfm)	0,91 m ³ /min (3,2 cfm)
Európa/Ázia/Austrália	0,91 m ³ /min (2,9 cfm)	0,91 m ³ /min (2,9 cfm)
Tlak vzduchu	35 psi	2,4 barov
Rám	Hi-boy	Hi-boy
Rozmery		
Dĺžka	32,5 palca	82,5 cm
Šírka	21 palca	53,3 cm
Výška	40,5 palca	102,8 cm
Hmotnosť (bez náplní)	110 lb	49,9 kg
Motor čerpadla	TEFC 7/8 k, jednosm.	TEFC 7/8 HP DC
Motor kompresora	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd
Materiálová hadica	1/4 palca x 50 stôp (modrá)	0,64 cm x 15,2 m (modrá)
Vzduchová hadica	3/8 palca x 50 stôp (priesvitná)	0,95 cm x 15,2 m (priesvitná)
Pistoľ	Tryska G40 w RAC X	Tryska G40 w RAC X
Mokrú časť	pozinkovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, chrómovanie, koža, UHMWPE, hliník, volfrámový karbid	

Striekacie zariadenia Finish Pro II 595		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Požiadavky na napájanie	★100/120 V str., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáza	◆ 230 V str., 50/60 Hz, 10 A, 1 fáza
Maximálna veľkosť trysky		
Európa◆/Ázia/Austrália◆	0,027	0,027
Maximálny výtlak materiálu v l/min (galónoch/min)		
USA★/Spojené kráľovstvo★	0,68 galónu/min	2,5 l/min
Európa◆/Ázia/Austrália◆	0,68 galónu/min	2,5 l/min
Maximálny tlak materiálu – bezvzduchová prevádzka		
USA★	3300 psi	227 barov
Spojené kráľovstvo★	2800 psi	193 barov
Európa◆/Ázia/Austrália◆	3300 psi	227 barov
Maximálny tlak materiálu – prevádzka s pneumatickým posilňovačom		
USA★/Spojené kráľovstvo★	2800 psi	193 barov
Európa◆/Ázia/Austrália◆	3300 psi	227 barov
Výstup vzduchu rozprašovania		
USA★/Spojené kráľovstvo★	0,91 m ³ /min (3,2 cfm)	0,91 m ³ /min (3,2 cfm)
Európa/Ázia/Austrália	0,91 m ³ /min (2,9 cfm)	0,91 m ³ /min (2,9 cfm)
Tlak vzduchu	35 psi	2,4 barov
Rám	Hi-boy	Hi-boy
Rozmery		
Dĺžka	32,5 palca	82,5 cm
Šírka	21 palca	53,3 cm
Výška	40,5 palca	102,8 cm
Hmotnosť (bez náplní)	112 lb	50,8 kg
Motor čerpadla	TEFC 7/8 HP DC	9110 HP, bezuhlíkový
Motor kompresora	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd
Materiálová hadica	1/4 palca x 50 stôp (modrá)	0,64 cm x 15,2 m (modrá)
Vzduchová hadica	3/8 palca x 50 stôp (priesvitná)	0,95 cm x 15,2 m (priesvitná)
Pištoľ	Tryska G40 w RAC X	Tryska G40 w RAC X
Mokrú časť	pozinkovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, chrómovanie, koža, UHMWPE, hliník, volfrámový karbid	

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco ručí za všetky zariadenia, ktoré vyrába a sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov, že v čase dodania pôvodnému odberateľovi nemajú žiadne materiálové ani výrobné závady. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za vadnú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebenie alebo akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, haváriou, nedovolenou manipuláciou alebo zámenou súčiastok za také, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia alebo opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, prevádzkou a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, pre ktoré sa reklamuje závada, autorizovanému distribútorovi produktov značky Graco na overenie tejto závady. Po overení reklamovanej závady spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky vadné súčasti. Zariadenie sa vráti koncovému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne závady materiálu alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravné prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrobené spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobca. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, špeciálne alebo následné škody spôsobené tým, že dodala zariadenia na základe tejto dohody, alebo výbavou, prevádzkou a používaním akýchkoľvek produktov alebo ostatného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbanlivosti spoločnosti Graco, alebo inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch Graco, navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patente nájdete na adrese www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY kontaktujte svojho obchodného zástupcu Graco alebo zatelefonujte najbližšiemu obchodnému zástupcovi.

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodných pokynov. This manual contains Slovakian. MM 333126

Hlavné sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis
Medzinárodné pobočky: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Autorské práva © 2014, Graco Inc. Všetky výrobné strediská spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com
Revision A - 2014