

Bezvzduchová/vzduchová striekačka FinishPro 390/395

311933E
SK

- Pre aplikáciu architektonických farieb a náterov -

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. Kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom spoločnosti Graco, miestneho distribútora produktov spoločnosti Graco alebo si pozrite naše webové stránky na adrese www.graco.com, kde získate príručku vo vašom jazyku.

Modely:

Región	FinishPro 390	FinishPro 395
USA	249690	249691
Európa CEE 7/7	255110	255111
Európsky viacúčelový kábel	255112	255113
Veľká Británia	255114	255115
Ázia/Austrália	255116	255117

Súvisiace príručky:



311905



309250

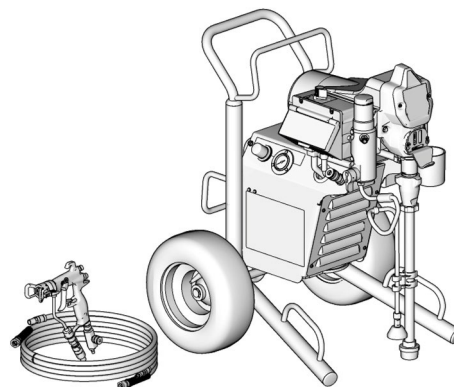


311937



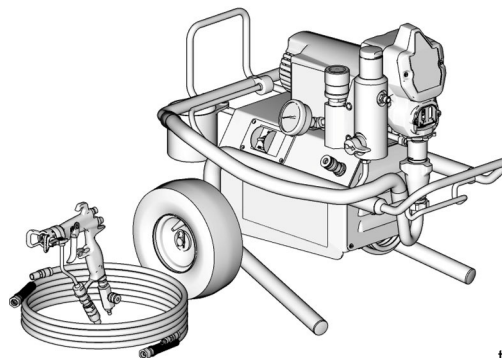
312100

FinishPro 395



ti9026a

FinishPro 390



ti9019a



Varovanie

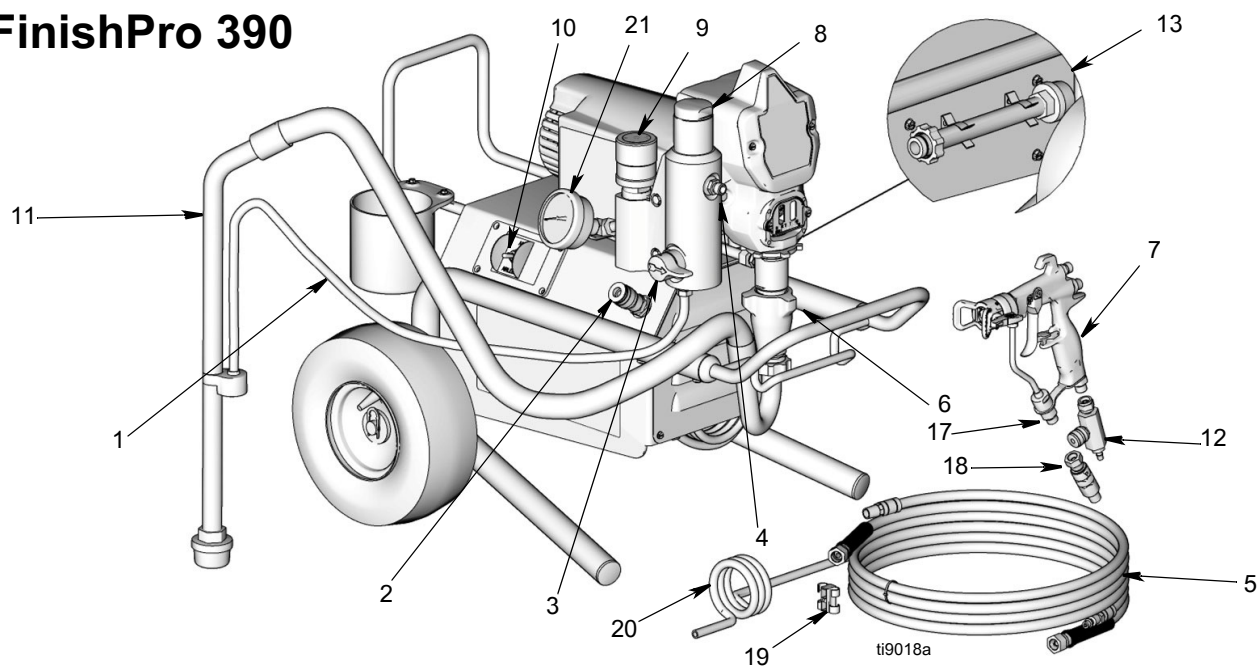
Nasledujúce varovania platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Symbol výkričníka upozorňuje na všeobecné varovania a symbol nebezpečenstva označuje riziká špecifické pre konkrétny postup. Tieto varovania si pozrite znova v prípade potreby. Ďalšie varovania špecifické pre daný produkt môžete nájsť v celom texte tejto príručky, kde sú uvádzané podľa vhodnosti.

 VAROVANIE	
	NEBEZPEČENSTVO OHŇA A VÝBUCHU Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Pomoc pri predchádzaní ohňa a výbuchu: • 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). • Striekačka vytvára iskry. Keď sa v striekačke alebo v jej blízkosti alebo na preplachovanie alebo čistenie používa horľavá kvapalina, udržiajte striekačku minimálne 6 m od výbušných výparov. • Udržiajte 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. Prečítajte si Pokyny ohľadom uzemnenia. • Ak sa vyskytne statický elektrický výboj alebo ucítite úder, okamžite zastavte činnosť. Zariadenie nepoužívajte, kým problém nezistíte a nenapravíte ho. • Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.
	NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. • 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.
	NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA Vysokotlaková kvapalina z pištole, ak tečie hadica alebo je prasknutý komponent, prerazí kožu. Môže to vyzeráť iba ako porezanie, ale je to vážne zranenie, ktoré môže mať za následok aj amputáciu. Zoženíte okamžité chirurgické ošetrenie. • Pištoľou nemierť na nikoho ani na žiadnu časť svojho tela. • Nedávajte ruku na trysku. • Neupchávajte ani neodchylujte tok unikajúcej kvapaliny rukou, telom, rukavicou alebo handrou. • Keď nestriekate, vždy zaistíte kohútik. • Keď prestanete striekať a pred čistením, kontrolou alebo servisom zariadenia postupujte podľa časti Postup pri znižovaní tlaku v tejto príručke.

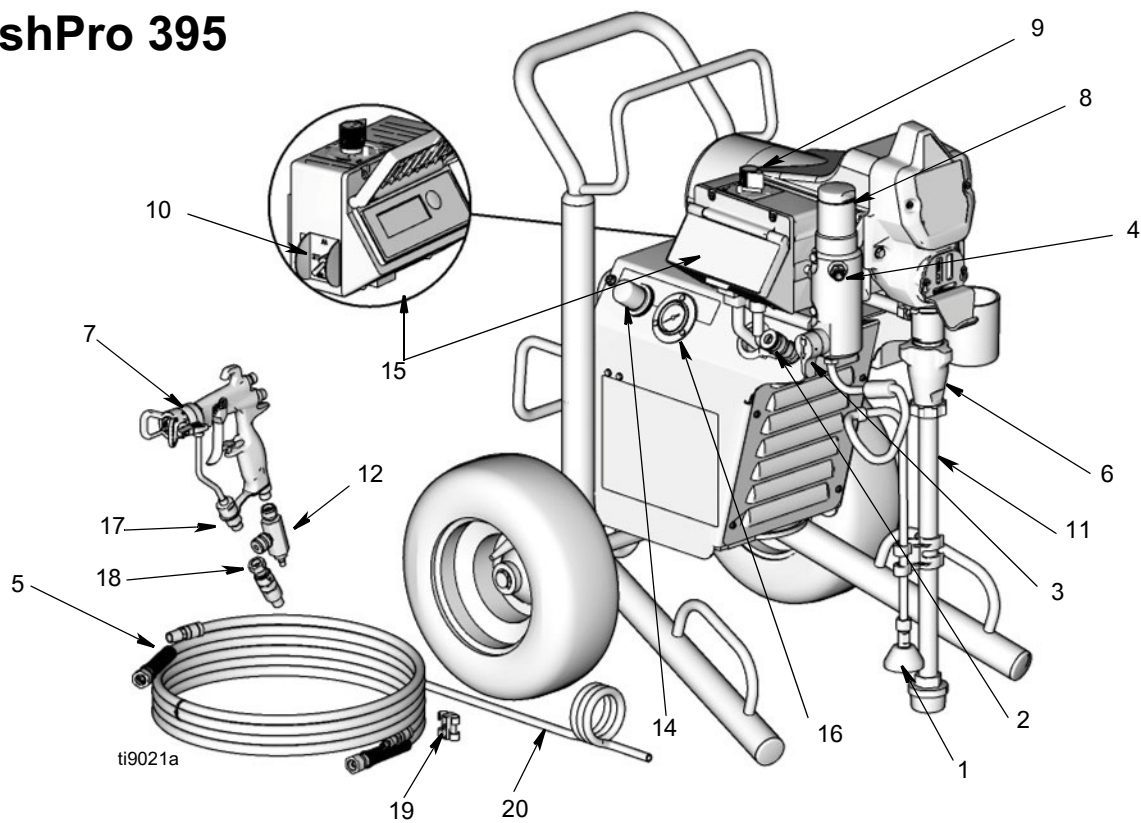
	VAROVANIE
	RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie. - Neprekračujte maximálny pracovný tlak ani teplotu danú pre komponenty systému. Prečítajte si Technické údaje vo všetkých návodoch zariadenia. - Používajte kvapaliny a rozpúšťadlá, ktoré sú zlučiteľné s mokrými dielmi zariadenia. Prečítajte si Technické údaje vo všetkých príručkách k zariadeniu. Prečítajte si varovania výrobcov kvapalín a rozpúšťadiel. Pre kompletné informácie ohľadne vášho materiálu si vyžiadajte MSDS (Záznamový list bezpečnosti materiálu) od distribútora alebo predajcu. - Zariadenie denne kontrolujte. Opatrebované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo nahraďte len autentickejšími náhradnými dielmi Graco. - Zariadenie nemeňte ani neupravujte. - Zariadenie používajte len na jeho určený účel. Ak chcete viac informácií, kontaktujte svojho distribútora Graco. - Veďte 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.
	NEBEZPEČENSTVO PRETLAKOVÝCH HLINÍKOVÝCH ČASTÍ 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.
	NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA Povrch zariadenia sa počas prevádzky môže veľmi rozhorúčiť. Aby ste predišli vážnym popáleninám, nedotýkajte sa zariadenia. Počkajte, kým úplne nevychladne.
	NEBEZPEČENSTVO POHYBUJÚCICH SA DIELOV Pohybujúce sa diely vám môžu priškrpnúť alebo odseknúť prsty a iné časti tela. - 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.
	NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ TEKUTINY ALEBO PÁR Pri poliatí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo pary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. - Prečítajte si MSDS, aby ste sa oboznámili so špecifickými rizikami tekutín, ktoré používate. - Uchovávať nebezpečné tekutiny v nádobách a zneškodniť ich v súlade s príslušnými pokynmi.
	PROSTRIEDKY OSOBNEJ OCHRANY 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: - Ochranné okuliare - Oblečenie a respirátor podľa odporúčaní výrobcu kvapaliny a rozpúšťadla - Rukavice - Chrániče sluchu

Identifikácia komponentu

FinishPro 390



FinishPro 395

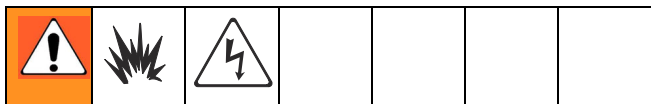


Identifikácia komponentu

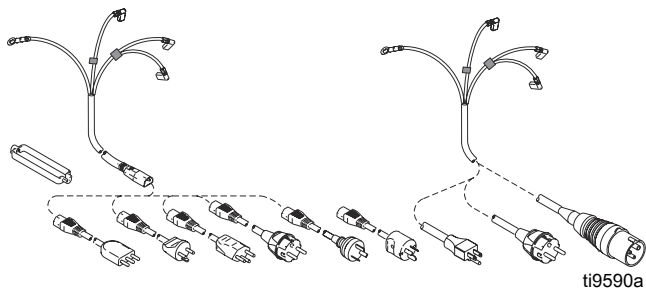
Položka	Komponent
1	Napúšťacia/vypúšťacia rúrka/hadica
2	Pripojenie vzduchovej hadice
3	Hlavný/striekací ventil
4	Odtok kvapaliny
5	Hadica na prívod vzduchu/kvapaliny
6	Objemové čerpadlo
7	Pištoľ (pozrite si príručku)
8	Filtrovacie potrubie
9	Regulátor tlaku kvapaliny
10	Vypínač/prepínač funkcií
11	Nasávacia hadica
12	Regulátor vzduchu pištole
13	Priamo ponáraná rúrka (iba model FinishPro 390)
14	Regulátor tlaku vzduchu striekačky (iba model FinishPro 395)
15	Digitálny displej (iba model FinishPro 395)
16	Vzduchový tlakomer (iba model FinishPro 395)
17	Filter pištole
18	Vysokotlakový lakovací otočný kĺb
19	T-spona hadice
20	Pružná vzduchová hadica
21	Kvapalinový tlakomer (iba model FinishPro 390)

Inštalácia

Požiadavky na uzemnenie a el. zapojenie



Šnúra striekačky obsahuje uzemňovací vodič s vhodným uzemňovacím kontaktom.

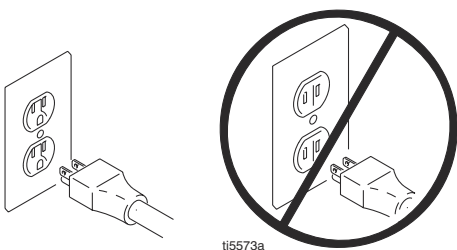


Striekačka vyžaduje:

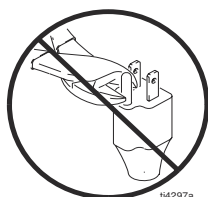
Striekačky na 110 — 120 Vstr.: 100 — 120 Vstr., 50/60 Hz, 15 A, 1-fáza, okruh s uzemnenou zásuvkou.

Striekačky na 230 Vstr.: 230 Vstr., 50/60 Hz, 10 A, 1-fáza, okruh s uzemnenou zásuvkou.

Nikdy nepoužívajte zásuvku, ktorá nie je uzemnená, alebo adaptér.



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



Odporúčané predlžovacie káble na použitie s týmito striekačkami:

- 3-žilové, minimálne 12 AWG (2,5 mm²), maximálna dĺžka 90 m.

POZNÁMKA: Menší kaliber a dlhšie predlžovacie káble môžu znížiť výkon striekačky.

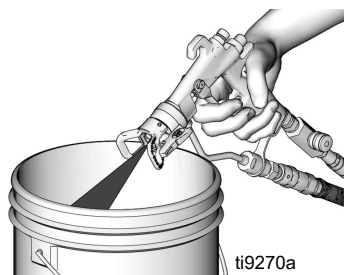
Striekacia pištoľ: uzemnite cez pripojenie k riadne uzemnenej hadici a pumpe na kvapalinu.

Zásobník na kvapalinu: dodržte miestne predpisy.

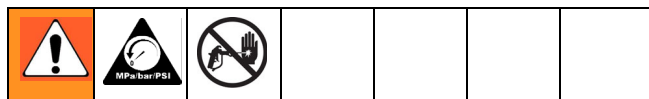
Rozpúšťadlá a kvapaliny na základe oleja: dodržte miestne predpisy. Používajte len vedrá z vodivého kovu položené na uzemnenom povrchu ako je betón. Vedro neukladajte na nevodivý povrch ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.

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.

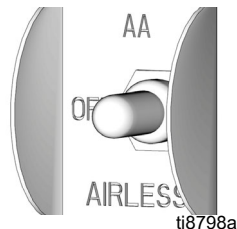


Postup pri znižovaní tlaku



Vždy, keď dostanete pokyn na zníženie tlaku, ukončenie striekania, kontrolu alebo údržbu zariadenia a inštaláciu alebo čistenie trysky, postupujte podľa tejto časti s názvom **Postup pri znižovaní tlaku**.

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

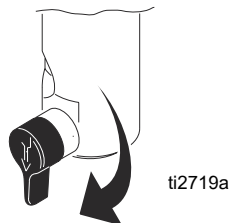


2. Nastavte tlak na najnižšiu hodnotu.

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 neznížil úplne po vykonaní horeuvedeného postupu, **VEĽMI POMALY** uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo spojku konca hadice, aby sa postupne znížil tlak. Potom ju úplne uvoľníte. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.

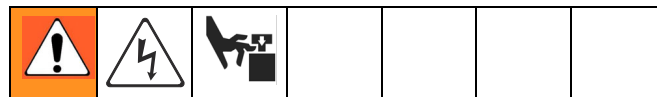
5. Zaisťte kohútik na pištoli, ak zariadenie vypínate alebo ponechávate bez dozoru.

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 8.
- Vo vzduchových kanáloch sa môžu usadzovať zvyšky farby. Odstráňte všetky zvyšky zo vzduchových kanálov a otvorov vždy, keď vykonávate servis striekačky.
- Nepoužívajte striekačku bez nasadeného krytu motora. Pri jeho poškodení ho vymeňte. Kryt motora smeruje chladiaci vzduch okolo motora, aby zabránil prehriatiu a izoloval radiaciu dosku pred náhodným zásahom elektrickým prúdom.



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.
- Chráňte 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.
- Chráňte 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).	Pomalým zvyšovaním tlaku zistíte, či motor naštartuje.
	2. Môže byť zanesená tryska alebo kvapalinový filter.	Znížte tlak , strana 7. Potom odstráňte nečistoty alebo očistite filter pištole. Postupujte podľa pokynov v príručke k pištoľi, 311937.
Základné mechanické problémy	1. Zamrznutá pumpa alebo zaschnutá farba.	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 13, Výmena výtlačnej pumpy .
	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.	Zatlačte čap na miesto a zaistíte ho držiakom pružiny. Pozri strana 13, Výmena výtlačnej pumpy .
	3. Motor. Odmontujte plášť zostavy skrine pohonu. Pozri strana 15, Výmena skrine pohonu . Vyskúšajte rukou otočiť ventilátor.	Ak sa nedá pohnúť ventilátorom, motor vymeňte. Pozri strana 34, Výmena motora .
Základný tlak vzduchu	1. Vypínač/prepínač funkcií.	Prepnite ho do polohy AA.
	2. Regulátor tlaku vzduchu striekačky môže byť zatvorený (FinishPro 395).	Potiahnutím regulátora vzduchu ho odomknite a otočením v smere pohybu hodinových ručičiek ho otvorte.
	3. Vzduchový ventil pištole môže byť zatvorený.	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 <i>Pozri schému zapojenia, strana 36</i>	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 21, Výmena napájacieho kábla .
	4. Poistka (FinishPro 390). Skontrolujte vymeniteľnú poistku na radiacej doske (vedľa vypínača ON/OFF).	Po preverení motora vymeňte poistku. Pozri 23, Výmena poistky .
	5. Rozvody motora sú bezpečne upevnené a správne pripojené k radiacej doske.	Vymeňte uvoľnené koncovky; tesne ich oviňte okolo rozvodov. Uistite sa, či sú koncovky pevne pripojené. Vyčistite koncovky obvodovej dosky. Rozvody znovu bezpečne pripojte.
	6. Tepelný spínač motora. Žlté rozvody motora musia byť prepojené cez tepelný spínač.	Vymeňte motor. Pozri strana 34, Výmena motora .
	7. Chýbajú uzávery kefiiek alebo sú uvoľnené pripojenia káblu kefiiek.	nainštalujte uzáver kefiiek alebo vymeňte kefky, ak sú rozvody poškodené. Pozri stranu 18, Výmena kefiiek motora .
	8. Dĺžka kefiiek, ktorá musí byť minimálne 6 mm. POZNÁMKA: Kefky sa neopotrebovávajú na oboch stranách motora rovnakou rýchlosťou. Skontrolujte obe kefky.	Vymeňte kefky. Pozri stranu 18, Výmena kefiiek motora .
	9. Či nie sú na komutátore kotvy motora spáleniny, ryhy a mimoriadne odreniny.	Odmontujte motor a dajte si v predajni motorov znova naniesť vrstvu na komutátor, ak je to možné. Pozri stranu 34, Výmena motora .
	10. Či nie je kotva motora skratovaná, pomocou testovača kotiev alebo vykonajte test točenia, strana 16.	Vymeňte motor. Pozri stranu 34, Výmena motora .
	11. Či nie je regulátor tlaku zastrčený v radiacej doske.	Vsuňte konektor regulátora tlaku do radiacej 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 7. Vymeňte trysku. Pozrite si príručku k pištoľi, 311937.
	2. Preverte, či pumpa ďalej nezaberá, keď uvoľníte kohútik pištole.	Vykonajte servis pumpy. Pozri stranu 13, Výmena výtlačnej pumpy .
	3. Hlavný ventil netesní.	Uvoľnite tlak , strana 7. Potom opravte hlavný ventil. Pozri si stranu 28, Výmena regulátora tlaku .
	4. Spoje nasávacej hadice.	Utiahnite všetky uvoľnené spoje. Skontrolujte o-kružky na obrtlíku nasávacej hadice.
	5. Elektrické napájanie voltmetrom. Merací prístroj musí ukazovať 105 — 130 Vstr. v prípade modelov 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 6, 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 kefiel motora, ktoré nesmie byť väčšie ako 6 mm.	Vymeňte kefy. Pozri stranu 18. Výmena kefiel motora .
	9. Uchytenie kefiel motora v držiakoch kefiel.	Očistite držiaky kefiel. Odstráňte uhlíkový prach pomocou stlačeného vzduchu, ktorým prach z kefiel sfúknete.
	10. Nízky blokovací tlak. Gombík regulátora tlaku otočte úplne doprava.	Vymeňte zostavu regulátora tlaku. Pozri stranu 28, Výmena zostavy regulátora tlaku .
	11. Či nie je kotva motora skratovaná pomocou testovača kotiev (detektor skratov) alebo vykonajte test krútenia, strana 16.	Vymeňte motor. Pozri stranu 34, 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-kružky 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 13, Výmena výtláčnej pumpy .
	2. Či nie je zostava spojovacej tyče poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče. Pozri stranu 13, 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 15, 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) kefký a objavením sa spálených priľahlých lamel komutátora.	Vymeňte motor. Pozri stranu 34, Výmena motora .
	3. Uťahnutie matice obalu čerpadla. Prílišné utiahnutie utahuje 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 (FinishPro 395).	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 (FinishPro 395). 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.	Znížte tlak , strana 7. Vymeňte trysku. Pozrite si príručku k pištoľi, 311937.
Voda v vzoru	1. Voda v vzduchovom potrubí	Pridajte vodu oddeľovač kit na linku 289535 vzduchu.

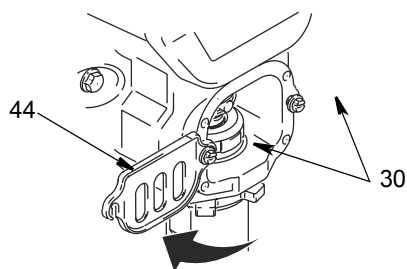
Výmena výtlačnej pumpy

Pokyny k oprave pumpy sa nachádzajú v návode 309250.

Demontáž

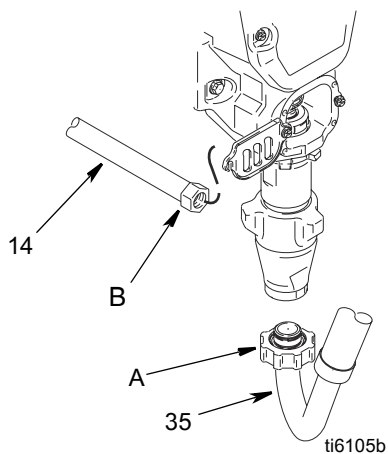


1. Znížte tlak, strana 7. Odpojte striekačku zo zásuvky.
2. Uvoľnite dve skrutky (30) a otočte kryt (44).



ti6140a

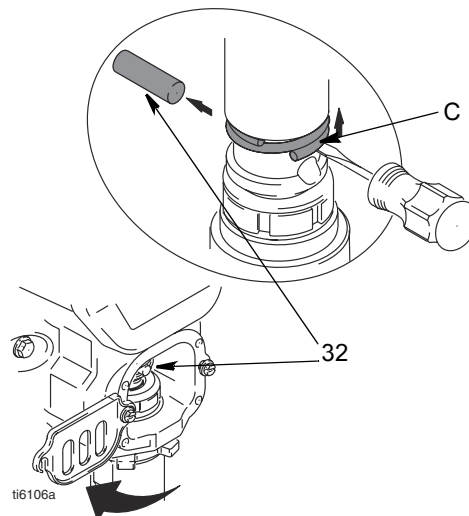
3. Uvoľnite maticu (A) a odmontujte nasávaciu hadicu (35). Uvoľnite maticu (B) a odmontujte vysokotlakovú hadicu (14).



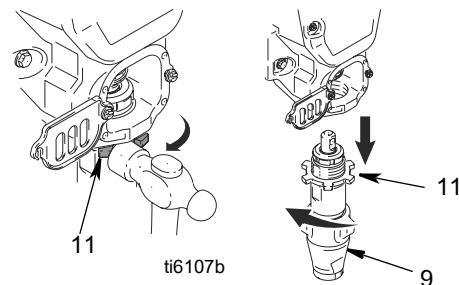
ti6105b

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).



ti6107b

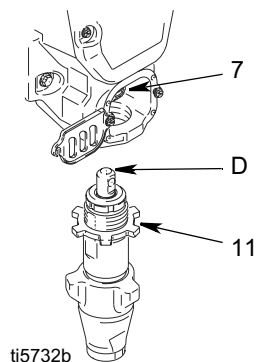
Inštalácia

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.						

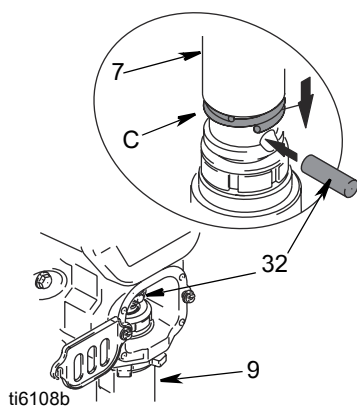
UPOZORNENIE

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

1. 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.

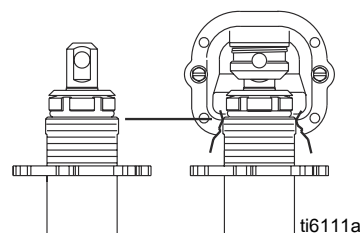


2. Nainštalujte piestnicu pumpy (D) do spojovacej tyče (7).
3. Nainštalujte čap pumpy (32). Preverte, či je pridržiavacia pružina (C) v drážke nad čapom pumpy.

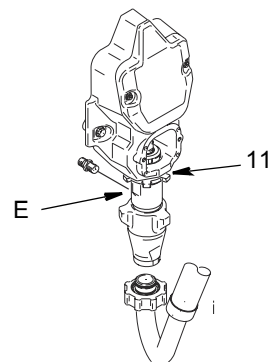


4. Tlačte pumpu (9) hore, kým závit pumpy nezapadne do polohy.

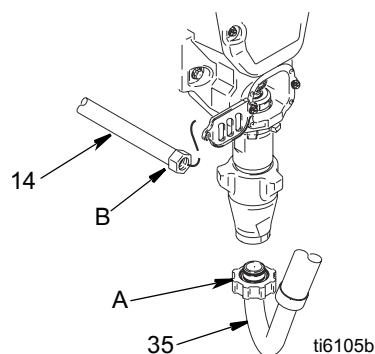
5. Priskrutkujte čerpadlo, kým závit nedosiahnu hornú časť otvoru skrine pohonu.



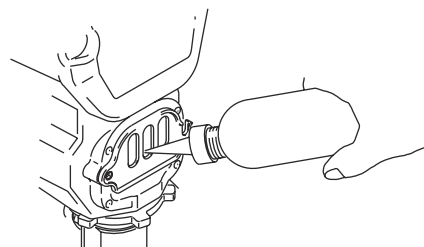
6. Zarovnajte vývod pumpy (E) so zadnou časťou.



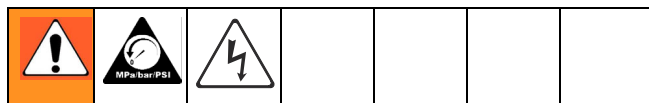
7. Naskrutkujte maticu zaseknutia (11) na pumpu, kým sa matica nezastaví. Utiahnite maticu zaseknutia rukou, potom ju pritlačte kladivom maximálne na 1/8 až 1/4 otáčky 20 oz (maximálne) na približne 102 N•m.
8. Nainštalujte nasávaciu trubicu (35) a vysokotlakovú hadicu (14). Utiahnite matice (A) a (B).



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

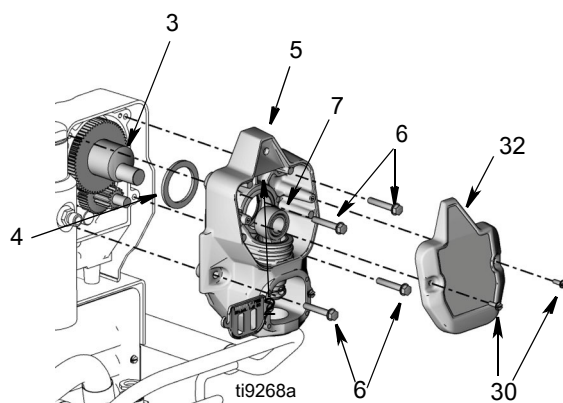


Výmena skrine pohonu



Demontáž

1. Znížte tlak, strana 7.
2. Odmontujte pumpu (9). **Výmena výtláčnej pumpy**, strana 13.
3. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.



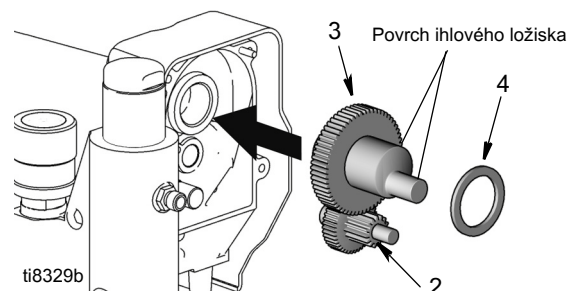
4. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (32).
5. Odmontujte štyri skrutky (6).
6. Vytiahnite skriňa pohonu (5) z prednej časti motora.
7. Odmontujte sústavu prevodov (2) a (3) a tlakové ložisko (4) z skrine pohonu.

UPOZORNENIE

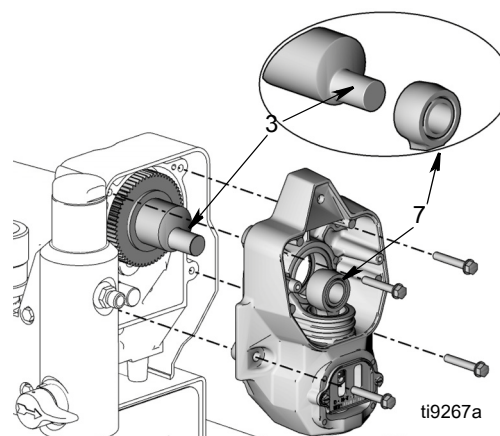
Dávajte pozor, aby vám nespadla sústava prevodov (3) a (2), keď demontujete skriňa pohonu (5). Sústava prevodov môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo kryte pohonu.

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.



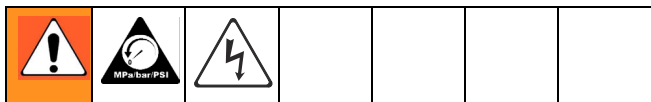
2. Potlačte skriňa pohonu do krytu prednej časti. Vsuňte prevodovú páku (3) do otvoru v spojovacej tyči (7).



3. Nainštalujte štyri skrutky (6).
4. Nainštalujte kryt (32) pomocou dvoch skrutiek (30).
5. Nainštalujte pumpu (9). **Výmena výtláčnej pumpy**, strana 13.

Test otáčania

Pozri schému zapojenia, strana 36.



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

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).
3. Odmontujte skriňa pohonu (5), strana 15.
4. Odpojte konektor motora (F).

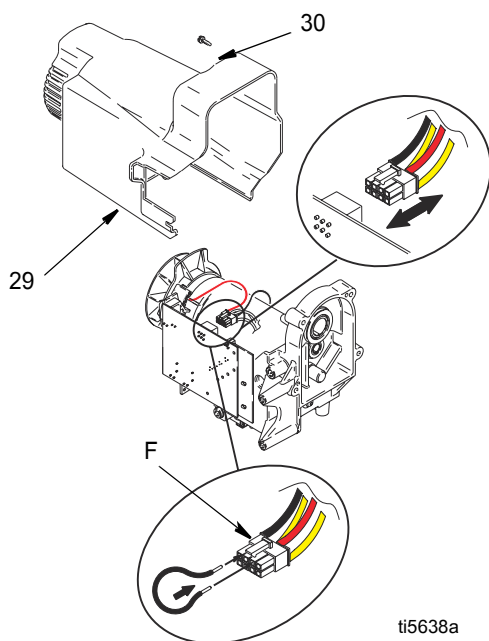
Test skratu kotvy

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 voľne, kotva je skratovaná. Vymeňte motor, strana 34.

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

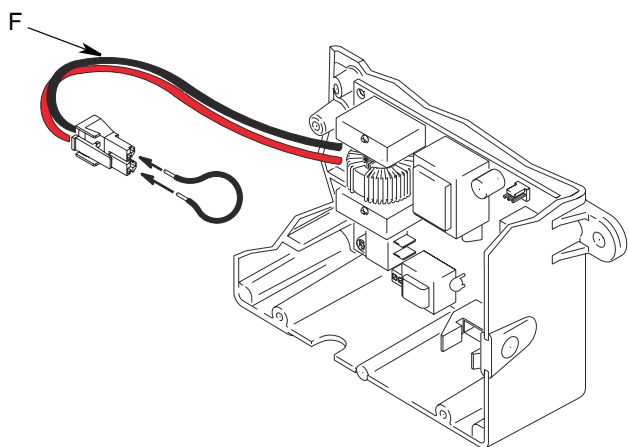
1. Spojte červený a čierny kábel motora so skúšobným káblom. Rukou otáčajte ventilátor motora rýchlosťou asi dve otáčky za sekundu.
2. Ak je nerovnomerný alebo nekladie odpor, skontrolujte, či nechýbajú uzávery kefiiek, nie sú zlomené pružiny kefiiek, rozvody kefiiek a či nie sú kefy opotrebované. Opravte podľa potreby, strana 18.
3. Ak je motor stále nerovnomerný alebo nekladie odpor, vymeňte ho, strana 34.
4. Znova pripojte konektor motora (F).
5. Vymeňte skriňa pohonu, strana 15.
6. Vymeňte kryt (29) a dve skrutky (30).

FinishPro 390



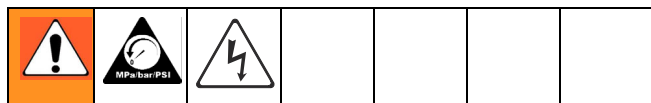
ti5638a

FinishPro 395



ti2572b

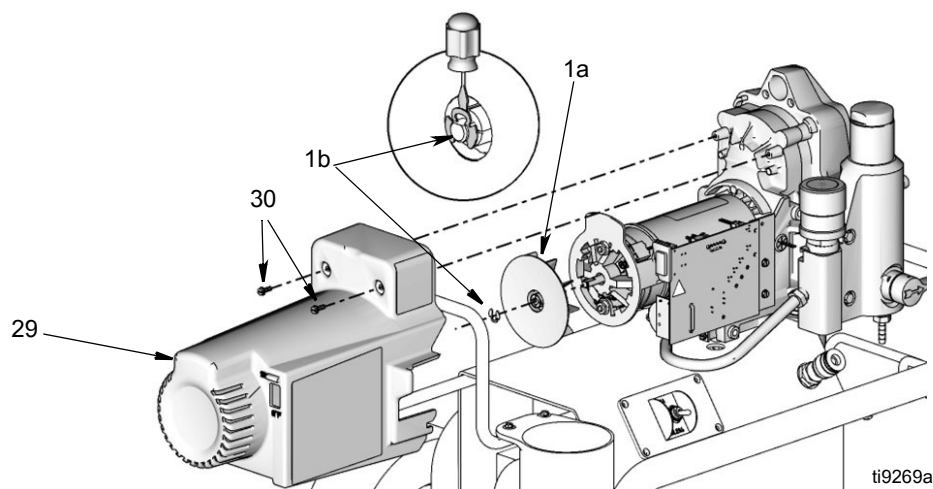
Výmena ventilátora



FinishPro 390

Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).
3. Odmontujte pružinovú svorku (1b) na zadnej strane motora.



4. Ventilátor vytiahnite (100).

Inštalácia

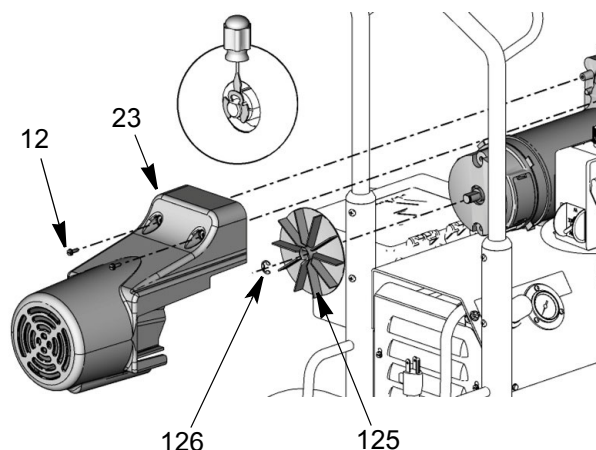
1. Nasuňte nový ventilátor (1a) na zadnú stranu motora. Uistite sa, či lopatky ventilátora smerujú k motoru tak, ako to znázorňuje ilustrácia.
2. Nainštalujte pružinovú svorku (1b).
3. Vymeňte kryt (29) a dve skrutky (30).

FinishPro 395

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Vyskrutkujte štyri skrutky (12) a kryt (23).
3. Odstráňte upínací krúžok (126) na ventilátore (125).
4. Ventilátor vytiahnite.

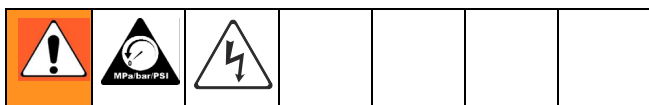
Inštalácia

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



Výmena kefiiek motora

Pozri schému zapojenia, strana 36.



FinishPro 390

Demontáž

Vymeňte kefy opotrebované na menej než 6 mm. Kefky sa opotrebovávajú na každej strane motora odlišne, skontrolujte obidve strany.

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29) (pozrite si obrázok na strane 16).
3. Odpojte konektor motora (D) z riadiacej dosky (33).
4. Prerežte zviazaný obal (F).
5. Umiestnite dva žlté drôty (C) (tepelné rozvody). Prerežte každý žltý drôt v strede.
6. Pomocou plochého skrutkovača vypáčte (dva) uzávery kefiiek (A). Odmontujte kefy (B) z motora.
7. Zlikvidujte staré držiaky kefiiek.
8. Rukou otáčajte ventilátor a fúkajte stlačený vzduch do pozitívneho (horného) držiaka kefiiek, aby ste odstránili prach z kefiiek.

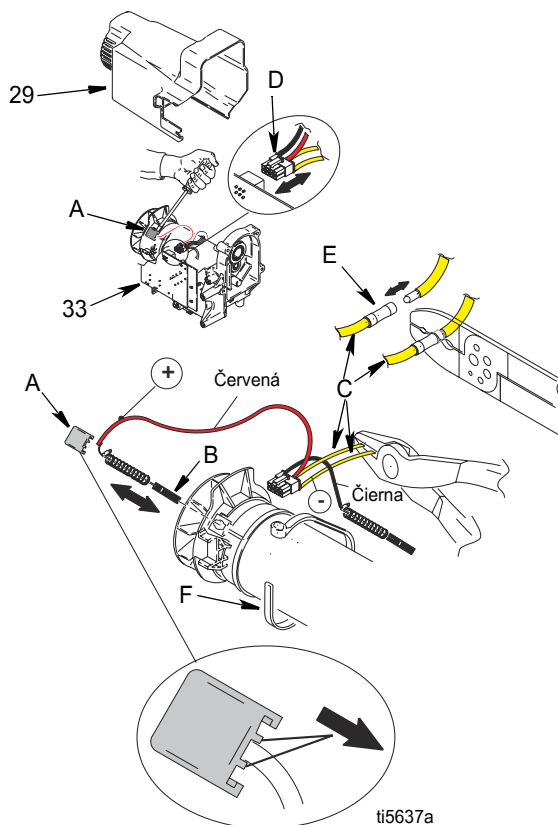
POZNÁMKA: Aby ste pozbierali prach, zapnite vysávač v predajni. Umiestnite koniec hadice na negatívny (spodný) držiak kefiiek, pričom fúkajte stlačený vzduch do pozitívneho (horného) držiaka kefiiek.

Inštalácia

POZNÁMKA: Použite všetky nové diely, ktoré sa nachádzajú vo vašej súprave kefiiek. Staré diely opätovne nepoužívajte, ak sú k dispozícii nové náhradné diely.

1. Nainštalujte nové kefy (B) do motora drôtmi otočenými smerom k prednej strane motora. Uistite sa, či ste nainštalovali pozitívny (červený) kábel kefiiek do hornej časti motora (ako je to znázornené) a negatívny (čierny) kábel kefiiek do bočnej časti motora.

2. Zatlačte každý uzáver (A) na miesto nad kefkou. Orientujte každý uzáver s 2 výstupkami na oboch stranách káblu kefiiek. Začujete "kliknutie", keď bude uzáver bezpečne na mieste.
3. Pomocou klieští na odstraňovanie izolácie drôtov odstráňte približne 6 mm izolácie na konci každého žltého drôtu (C) vedúceho k motoru.
4. Vsuňte koniec bez izolácie do konca spojky (E) na novej zostave kefiiek.
5. Kliešťami pritlačte konce spojky (E) tesne okolo každého drôtu. Každý drôt jemne potiahnite, aby ste sa uistili, že sa zo spojky nevyťahuje.
6. Novým viazacím obalom (F) zo súpravy obviažte len motor a drôty. Nadbytočný obal odstrihnite. Uistite sa, či sa tlaková hadica a drôtené rozvody nezachytili do viazacieho obalu.
7. Znova zapojte konektor motora (D) do riadiacej dosky (33).



8. Vráťte späť kryt (29) a dve skrutky (30) (pozrite si obrázok na strane 16).

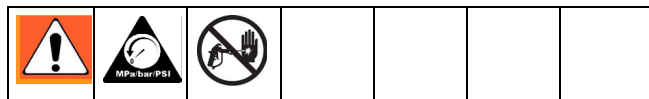
Výmena kefiiek motora

FinishPro 395

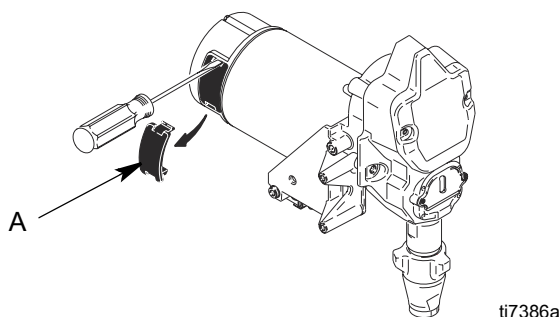
Demontáž

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

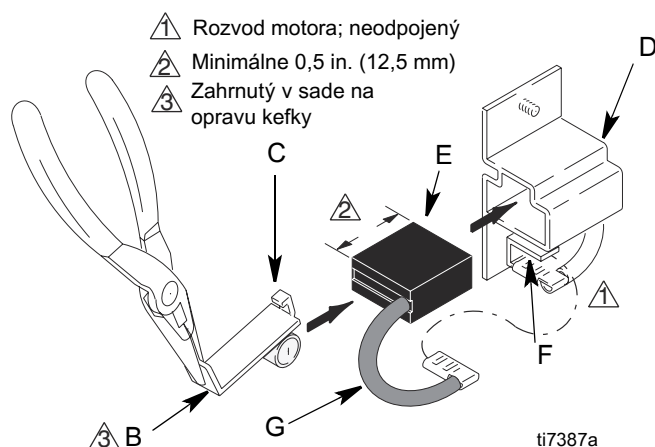
1. Prečítajte si všeobecné informácie o opravě, na strane 7.



2. Znížte tlak, strana 7.
3. Odmontujte kryt motora a dva kontrolné kryty (A).



4. Zatlačte na pružinu sponky (B), aby sa uvoľnil háčik (C) z držiaku kefy (D). Vytiahnite sponku pružiny (B).
5. Vytiahnite rozvod kefy (E) z koncovky (F). Odmontujte kefu (G).

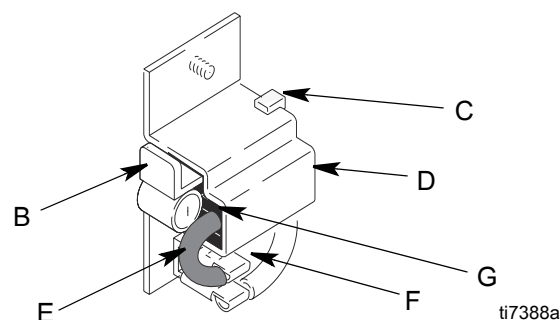


6. Skontrolujte prepínač, či nie je nadmerne hrboľatý, spálený alebo poobrezávaný. Čierna farba na prepínači je v poriadku. Dajte prepínaču nový povrch v dielni na opravu motorov, ak sa kefy veľmi rýchlo opotrebovávajú.

Inštalácia

UPOZORNENIE

Keď inštalujete kefy, starostlivo dodržujte všetky kroky, aby ste sa vyhli poškodeniu dielov.



1. Nainštalujte novú kefu (G) s rozvodom do držiaku kefy (D).
2. Nasuňte rozvod kefy (E) na koncovku (F).
3. Nainštalujte sponku pružiny (B). Zatlačte pre nastavenie háčika (C) do držiaku kefy (D).
4. Zopakujte aj na druhej strane.
5. Otestujte kefy.
 - a. Odmontujte čerpadlo. **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 13.
 - 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.

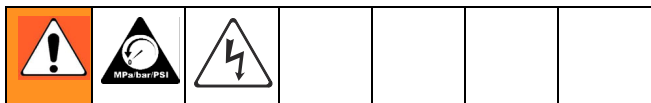
UPOZORNENIE

Nespúšťajte striekačku nasucho dlhšie ako 30 sekúnd, keď kontrolujete kefy, 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 13.

Výmena riadiacej dosky

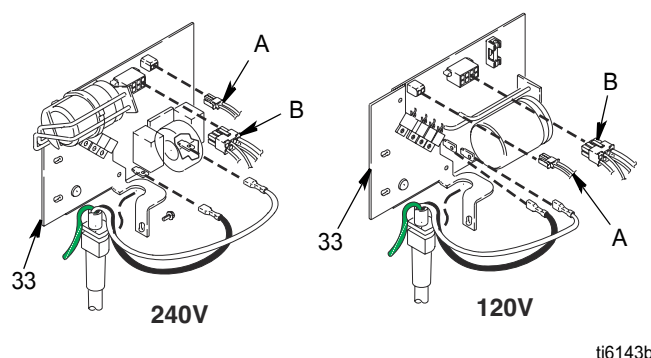
Pozri schému zapojenia, strana 36.



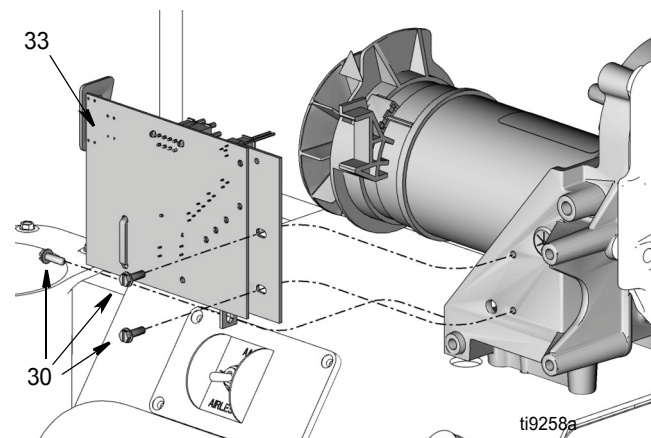
FinishPro 390

Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29) (pozrite si obrázok na strane 16).
3. Odpojte konektor tlakového spínača (A) z riadiacej dosky (33).



4. Odpojte konektor motora (B) z riadiacej dosky (33).
5. Odmontujte tri skrutky (30) pripevňujúce riadiacu dosku ku krytu (dve sa nachádzajú na prednej strane a jedna na zadnej strane vedľa napájacieho kábla).

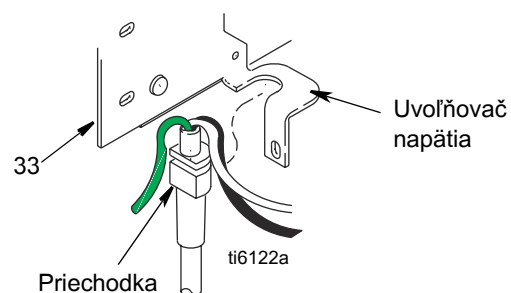


6. Radiacu dosku povyťahnite a potom ju posuňte dozadu a dolu z rámu.

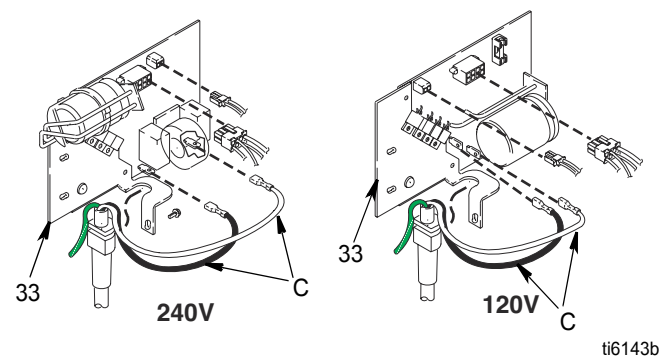
POZNÁMKA: Uistite sa, či je napájací kábel voľný a nie je omotaný okolo iného kábla.

7. Odmontujte priechodku a drôty z uvoľňovača napätia.

POZNÁMKA: Zemiaci drôt ostane pripojený k striekačke uzemňovacou skrutkou.

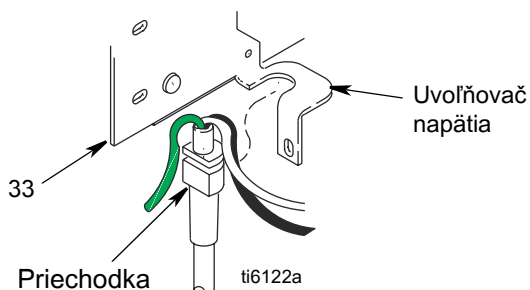


8. Odstráňte dva konektory napájacieho kábla (C) z riadiacej dosky.

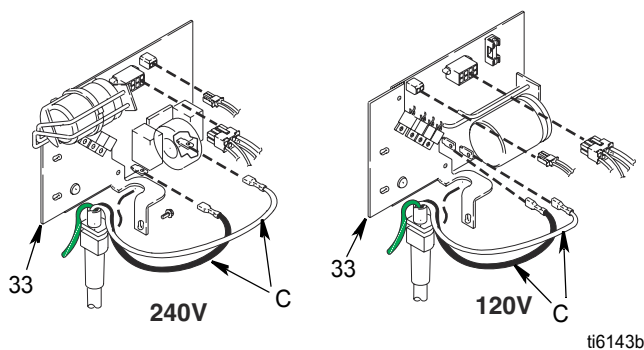


Inštalácia

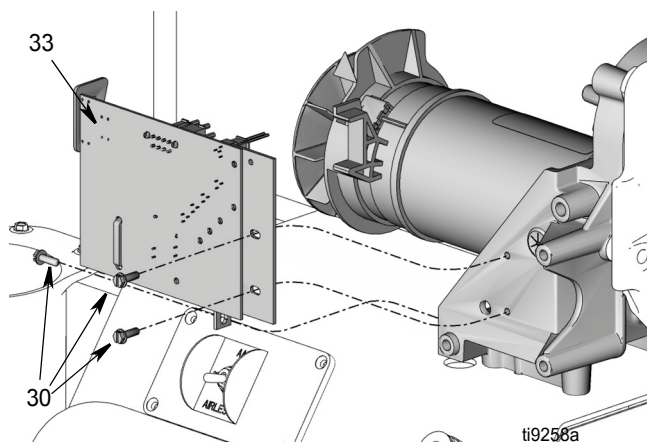
1. Umiestnite priechodku a drôty napájacieho kábla cez uvoľňovač napätia v radiacej doske (33).



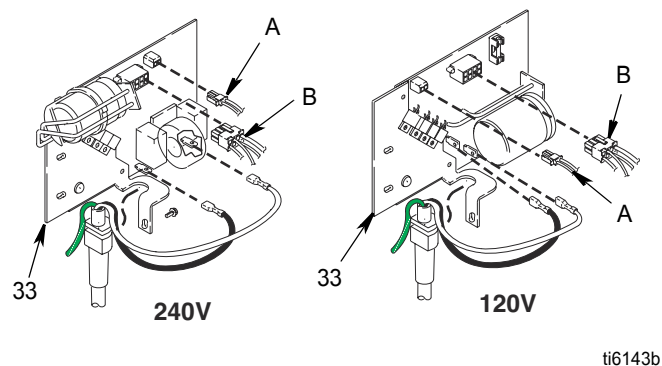
2. Pripojte konektory napájacieho kábla k správnym koncovkám na radiacej doske (33), ktoré sú príslušne označené (120 V, čierna a biela, 240 V, modrá a hnedá).



3. Opatrne zasunúť radiaciu dosku späť na miesto na bočnej strane rámu motora.



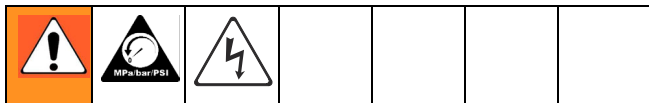
4. Namontujte tri skrutky (30). Dotiahnite momentom 3,4 — 3,9 Nm.



5. Pripojte konektor motora (B) a konektor zostavy regulátora tlaku (A).
6. Namontujte kryt (29) a dve skrutky (30) (pozrite si obrázok na strane 16).

FinishPro 395

Pozri schému zapojenia, strana 36.

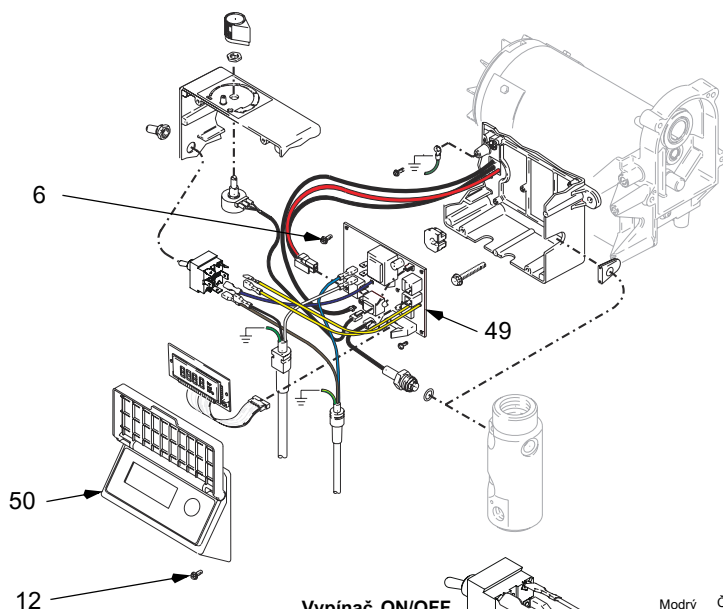


Demontáž

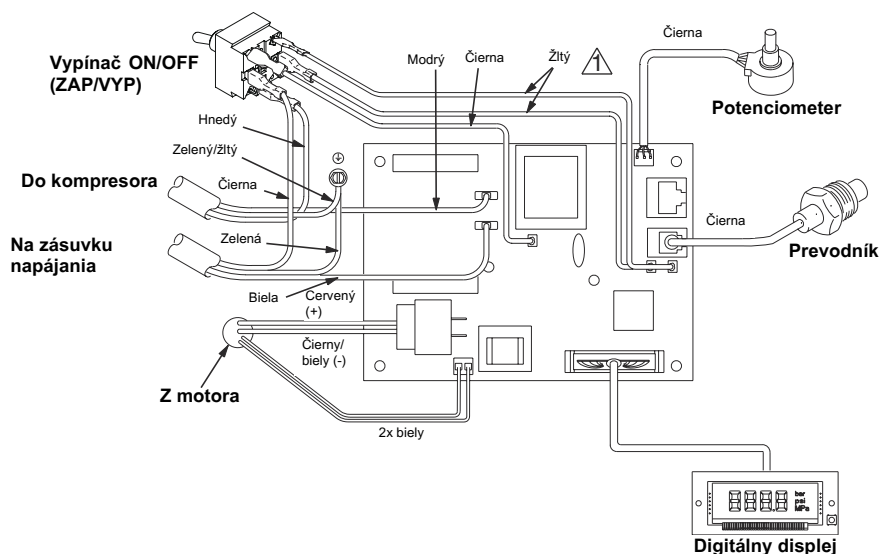
1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt (50).
3. Odpojte všetky káble od riadiacej dosky motora (49).
4. Odmontujte skrutky (6) a riadiacu dosku motora.

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 tlmivkou.
5. Namontujte kryt (50) pomocou štyroch skrutiek (6).



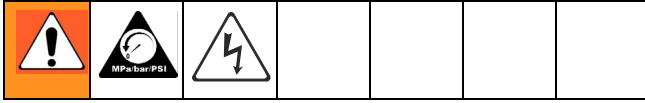
⚠ Žlté drôty sa pri napätí 240 V nepoužívajú



ti9715a

Výmena vypínača ON/OFF (ZAP/VYP)

Pozri schému zapojenia, strana 36.



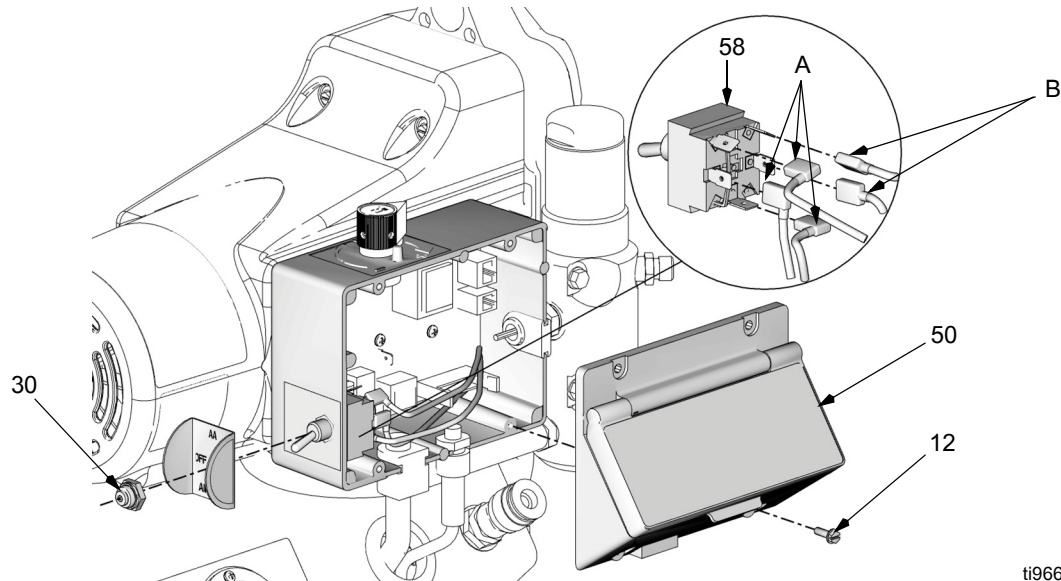
FinishPro 395

1. **Znížte tlak**, strana 7.
 2. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt ovládania tlaku (50).
- Poznámka: Drôty pred odstránením označte, aby sa zaručila ich ľahká identifikácia pri montáži.
3. Odpojte tri drôty (A) z vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (58).

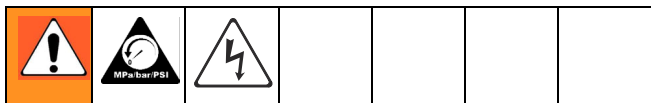
4. Odmontujte ochranný kryt vypínača/maticu (30).
5. Odmontujte dva žlté drôty (B) z vypínača ON/OFF (ZAP/VYP). Odmontujte vypínač ON/OFF (ZAP/VYP).

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).



ti9665a



FinishPro 390

Demontáž

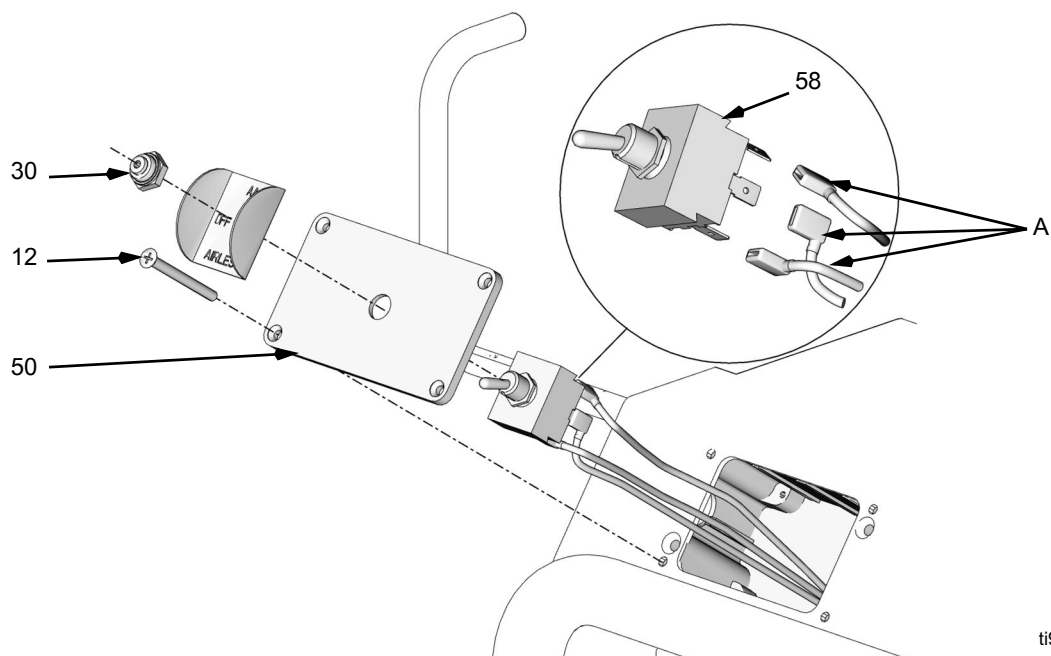
1. Znížte tlak, strana 7.
2. Odmontujte štyri skrutky (12) a kryt skrinky prepínača (50).

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

3. Odpojte tri drôty (A) z vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (58).
4. Odmontujte ochranný kryt vypínača/maticu (30). Odmontujte vypínač ON/OFF (ZAP/VYP) (58).

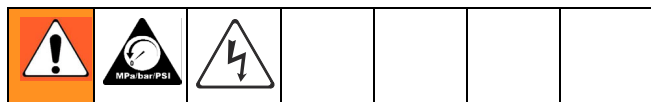
Inštalácia

1. Namontujte nový vypínač ON/OFF (ZAP/VYP) (58). Namontujte ochranný kryt vypínača/maticu (30).
2. Zapojte tri drôty (A) do vypínača ON/OFF (ZAP/VYP) (58).
3. Namontujte kryt skrinky vypínača (50) pomocou štyroch skrutiek (12).



ti9649a

Výmena poistky



Iba FinishPro 390

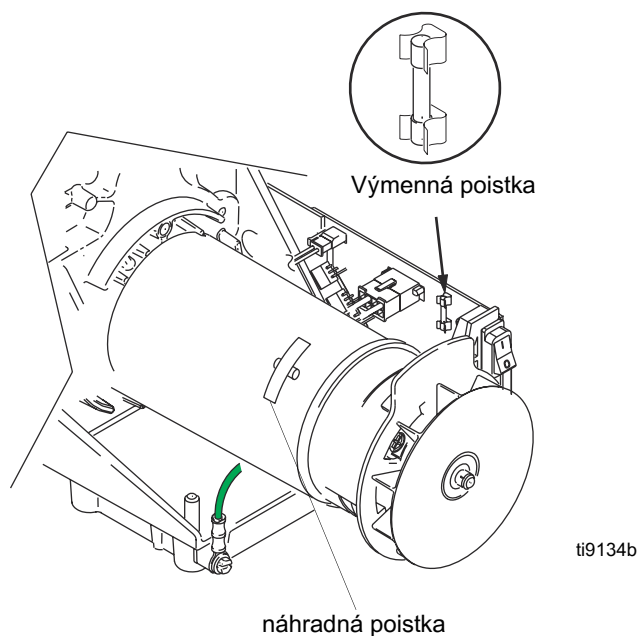
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29) (pozrite si obrázok na strane 16).

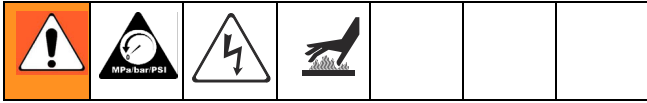
3. Odmontujte poistku z riadiacej dosky.
4. Vyberte náhradnú poistku k dispozícii na motore.

Inštalácia

1. Nainštalujte novú poistku do riadiacej dosky.
2. Namontujte kryt (29) a dve skrutky (30) (pozrite si obrázok na strane 16).

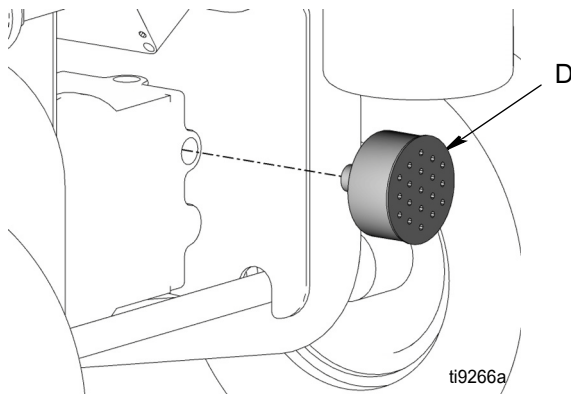


Demontáž a montáž vzduchového filtra



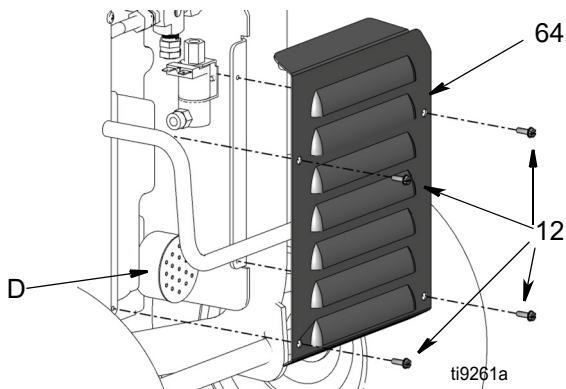
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. **FinishPro 390:** Odskrutkujte filter (D) zo zadnej strany striekačky. Namontujte nový filter z filtračnej súpravy kompresora 288724.



FinishPro 395:

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



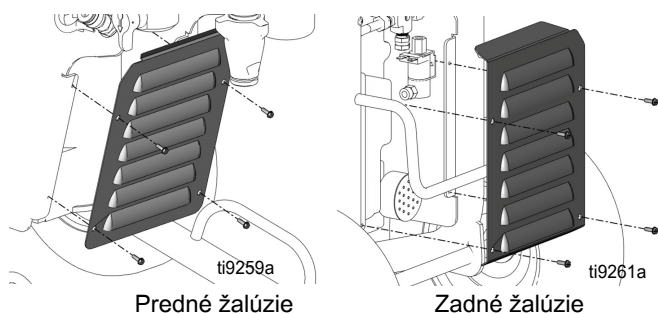
Výmena kompresora a oprava



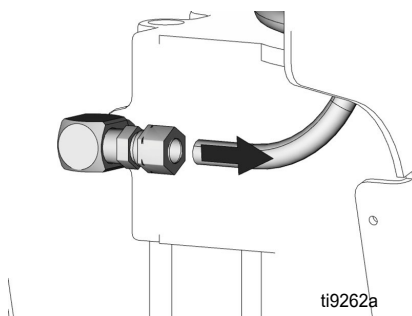
Ak chcete opraviť kompresor, použite servisnú súpravu kompresora 288723. Viac informácií nájdete v príručke Kompresor Thomas. Ak chcete vymeniť zostavu piesta, použite súpravu 288723.

Vybratie kompresora zostriekacej pištole

1. **Vypustite tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zástrčky.
2. Zo striekacej pištole vyberte prednú a zadnú mriežku.



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

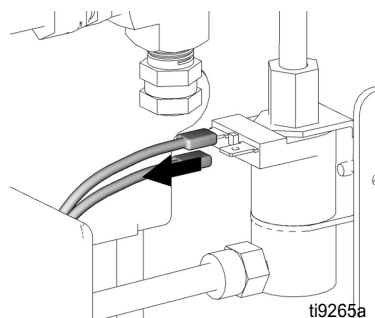


5. Odstráňte potrubia.

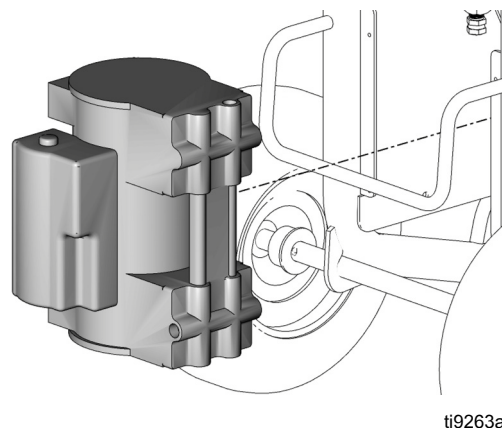
UPOZORNENIE

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.

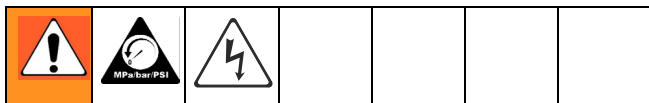


POZNÁMKA: Najskôr vyberte spodné skrutky. Pri vyberaní poslednej skrutky držte kompresor, aby nevypadol zo spodku.

9. Kompresor vyberte zostriekacej pištole.
10. Odpojte elektrickú prípojku.

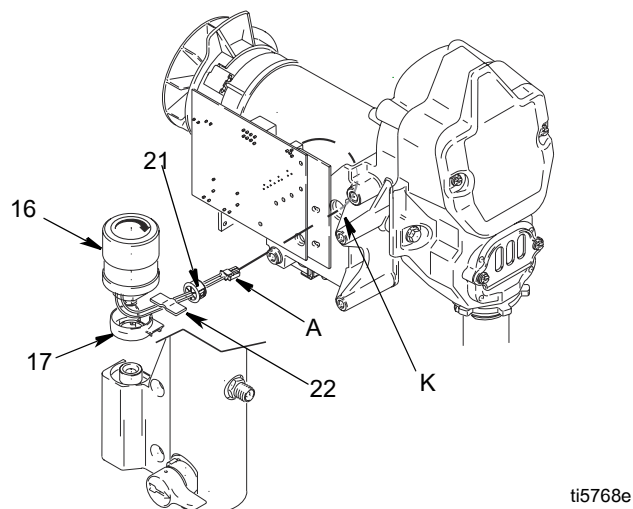
Výmena regulátora tlaku: FinishPro 390

Pozri schému zapojenia, strana 36.



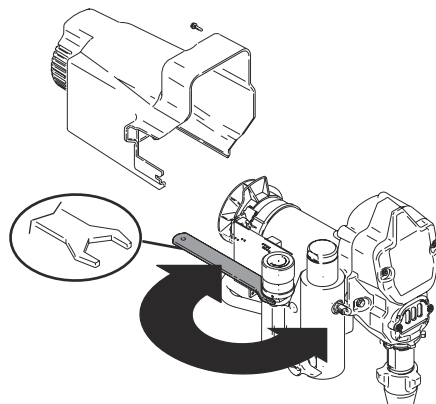
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29) (pozrite si obrázok na strane 16).
3. Odpojte konektor tlakového spínača (A) z riadiacej dosky (33).
4. Odstráňte pásku (22), ktorá drží drôty vedúce k potrubnému rozvádzaču.
5. Pretiahnite drôty naspäť cez otvor (K) v kryte.



ti5768e

6. Otočte gombík regulátora tlaku (16) čo najviac doľava, aby ste získali prístup k plochácom na oboch stranách zostavy regulátora tlaku.
7. 26 mm kľúčom uvoľnite a odskrutkujte zostavu regulátora tlaku.



ti5766c

POZNÁMKA: Ak plánujete znova použiť zostavu regulátora tlaku, buďte veľmi opatrný, aby ste nepoškodili alebo nezauzili drôty pri odskrutkovaní zostavy.

8. Odmontujte zostavu regulátora tlaku.

Inštalácia

POZNÁMKA: Pred inštaláciou skontrolujte zostavu regulátora tlaku, aby ste preverili, či je o-kružok nainštalovaný a na mieste.

1. Zarovnajte objímku priechodky (17) na kvapalinovom potrubí tak, aby otvor smeroval k motoru.
2. Naneste na závit zostavy regulátora tlaku Loctite® (16).
3. Naskrutkujte zostavu regulátora tlaku (16) do potrubného rozvádzača a dotiahnite ju momentom 17,0 Nm.

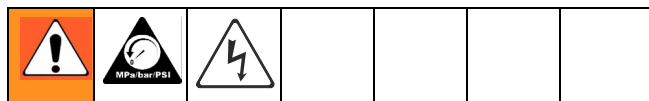
POZNÁMKA: Dávajte pozor, keď uťahujete gombík regulátora tlaku, aby sa drôty nepriškripli medzi zostavu regulátora tlaku a kvapalinový potrubný rozvádzač.

4. Omotajte drôty okolo gombíka a prevlečte cez štrbinu v priechodke (21).
5. Vsuňte priechodku (21) do otvoru (K) v kryte. Páskou pripevnite drôty ku krytu potrubného rozvádzača (22).
6. Znova pripojte konektor tlakového spínača (A) k riadiacej doske (33).
7. Namontujte kryt (29) a dve skrutky (30) (pozrite si obrázok na strane 15).

Diagnostika riadiacej dosky motora: FinishPro 395

UPOZORNENIE

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

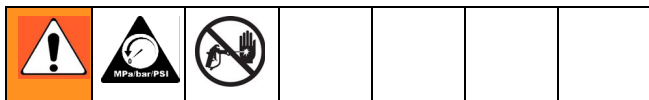


- Nachystajte si nový prevodník, aby ste ho mohli použiť na test.

- Pozrite si časť Hlásenia na digitálnom displeji na strane 30.
- Uvoľnite tlak, strana 7 a odpojte striekačku zo zásuvky.
 - Odmontujte dve skrutky a kryt.
 - Otočte vypínač ON/OFF (VYP/ZAP) do polohy ON (ZAP).
 - 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

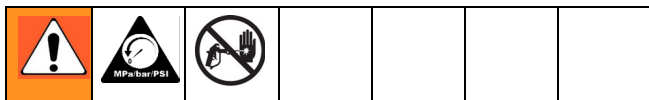
Hlásenia na digitálnom displeji: FinishPro 395



- Žiadne zobrazenie neznamená, že striekačka nie je pod tlakom. Pred opravou uvoľnite tlak.

Displej	Prevádzka striekačky	Označuje	Čo treba robiť
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.

Prevodník regulátora tlaku: FinishPro 395



Demontáž

1. Uvoľnite tlak podľa pokynov na strane 7. Odpojte striekačku.
2. Odmontujte dve skrutky a kryt.

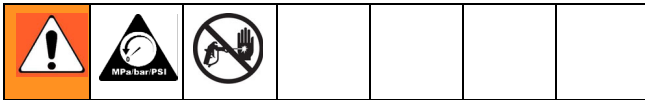
3. Odpojte kábel (E) z riadiacej dosky motora.
4. Odmontujte dve skrutky a teleso filtra.
5. Prevlečte plastový konektor kábla prevodníka nadol cez priechodku prevodníka.
6. Odmontujte prevodník ovládania tlaku a tesniaci krúžok upchávky z plášťa filtra.

Inštalácia

1. Namontujte upchávkový tesniaci krúžok a prevodník regulátora tlaku do telesa filtra. Dotiahnite momentom 30 — 35 ft-lb.

2. Prevlečte 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: FinishPro 395



Demontáž

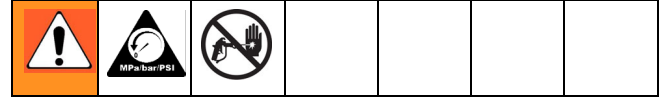
1. **Uvoľnite tlak** podľa pokynov na strane 7. Odpojte striekačku.
2. Odmontujte dve skrutky a kryt.
3. Odpojte všetky káble z riadiacej dosky motora.
4. Odmontujte gombík potenciometra, maticu a potenciometer na nastavenie tlaku.

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:



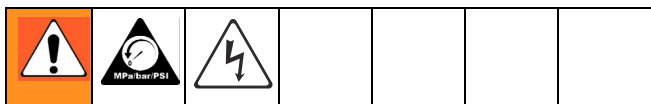
1. **Znížte tlak**, strana 7.
2. Zapojte striekačku do zásuvky.
3. Podržte stlačené tlačidlo digitálneho displeja a zapnite striekačku.
4. Asi 1 sekundu po zapnutí striekačky uvoľnite tlačidlo displeja.

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 pridržením tlačidla na displeji E=00
4	Kontrola softvéru

Výmena odtokového ventilu



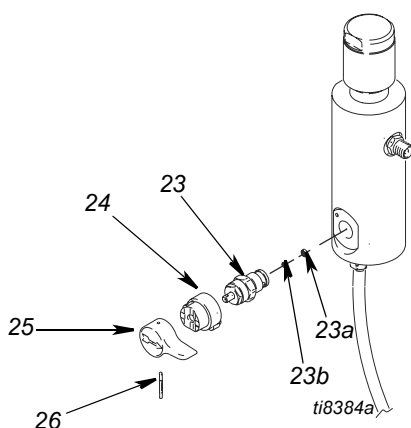
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. 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 zasunúť celý na miesto.



Výmena odtokového potrubia

FinishPro 390

Demontáž

Ak chcete odmontovať odtokové potrubie (40) z potrubného rozvádzaču:

1. Odrežte odtokové potrubie (40) od zúbkovaného fittingu (20).
2. Odskrutkujte zúbkovaný fitting (20) z potrubného rozvádzaču.

POZNÁMKA: Ak vymieňate potrubný rozvádzač a budete znova používať súčasnú zúbkovanú armatúru (20) a odtokové potrubie (40), ostrým nožom odrežte zvyšný materiál odtokového potrubia z konca zúbkovanej armatúry (20).

Inštalácia

1. Priskrutkujte zúbkovaný fitting (20) do potrubného rozvádzaču.

2. Zatlačte odtokové potrubie (40) na zúbkovaný fitting (20).

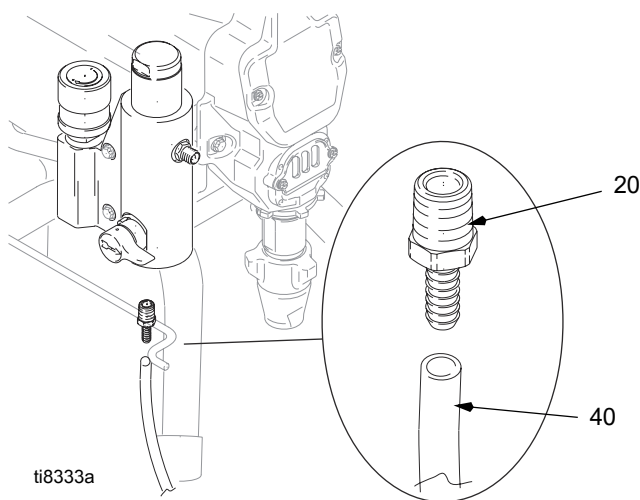
POZNÁMKA: Aby bolo odtokové potrubie pružnejšie a ľahšie sa dalo namontovať na zúbkovanú armatúru, zohrejte koniec odtokového potrubia (40) sušičom na vlasy alebo ho na pár sekúnd ponorte do horúcej vody.

FinishPro 395

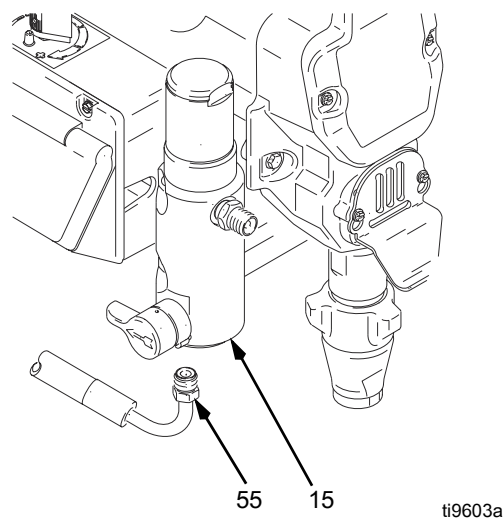
Demontáž: Odskrutkujte odtokové potrubie (55) z potrubného rozvádzača filtra (15).

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

FinishPro 390

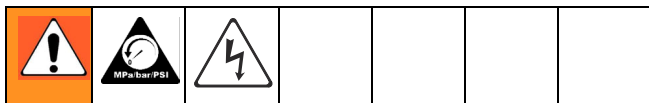


FinishPro 395



Výmena motora

Pozri schému zapojenia, strana 36.



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.

FinishPro 390

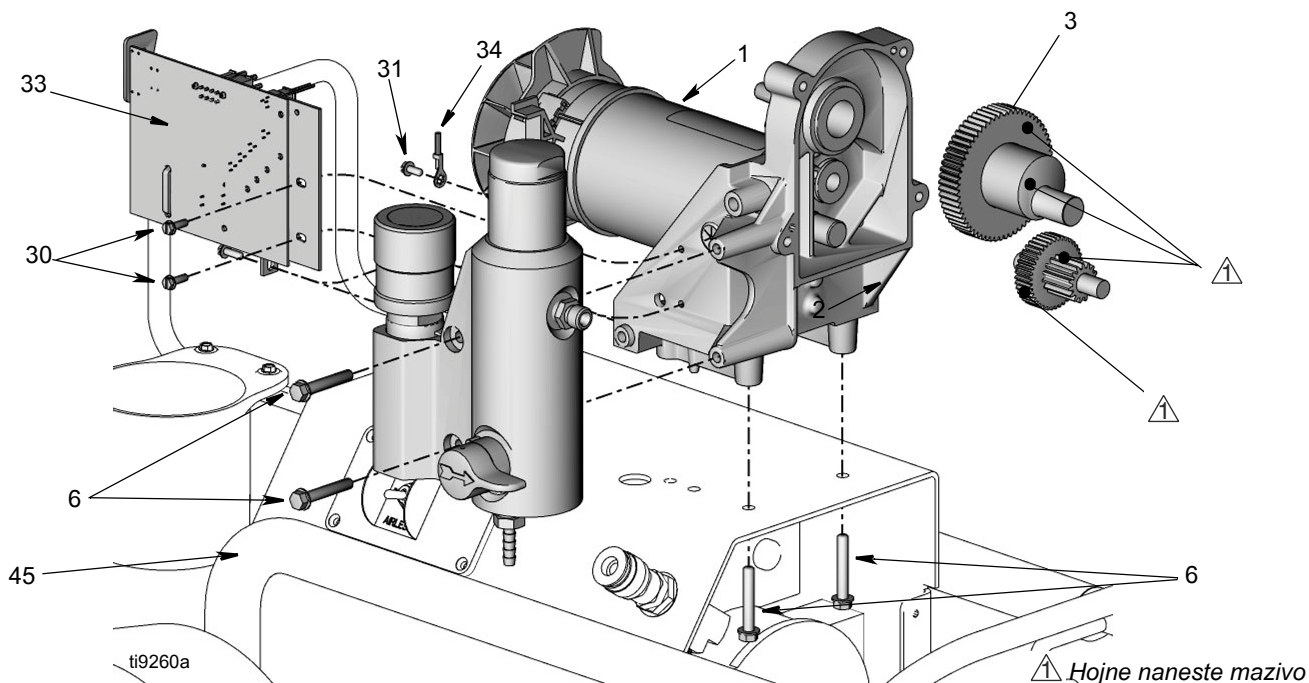
Demontáž

1. **Znížte tlak**, strana 7. Odpojte napájací kábel zo zásuvky.
2. Odmontujte pumpu (9). **Výmena výtláčnej pumpy**, strana 13.
3. Odmontujte skriňa pohonu, **Výmena skrine pohonu**, strana 15.
4. Odmontujte dve skrutky (6) a potrubný rozvádzač (15).
5. Odpojte všetky káble z dosky (33) a odmontujte radiacu dosku. **Výmena radiacej dosky, FinishPro 390, demontáž**, strana 19.

6. Odmontujte zemiaci drôt (G) z prednej časti motora.
7. Odmontujte štyri skrutky (6) a motor (1) z rámu (45).

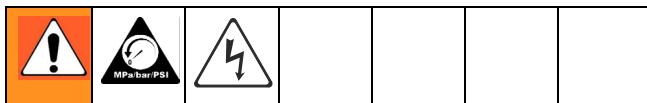
Inštalácia

1. Nainštalujte nový motor (1) na rám (45) pomocou štyroch skrutiek (6).
2. Namontujte potrubný rozvádzač (15) pomocou dvoch skrutiek (6).
3. Namontujte radiacu dosku (33) pomocou troch skrutiek (30). Pripojte všetky káble k doske. Pozrite si časť **Výmena radiacej dosky, FinishPro 390, montáž** na strane 19 a **Schéma zapojenia** na strane 36.
4. Pripojte zemiaci drôt (G) k motoru pomocou zelenej zemniacej skrutky (31).
5. Nainštalujte skriňa pohonu. **Výmena skrine pohonu**, strana 15.
6. Nainštalujte pumpu (9). **Výmena výtláčnej pumpy**, strana 13.
7. Namontujte kryt (29) pomocou dvoch skrutiek (30) (pozrite si obrázok na strane 16).



Výmena motora

Pozri schému zapojenia, strana 36.



FinishPro 395

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.

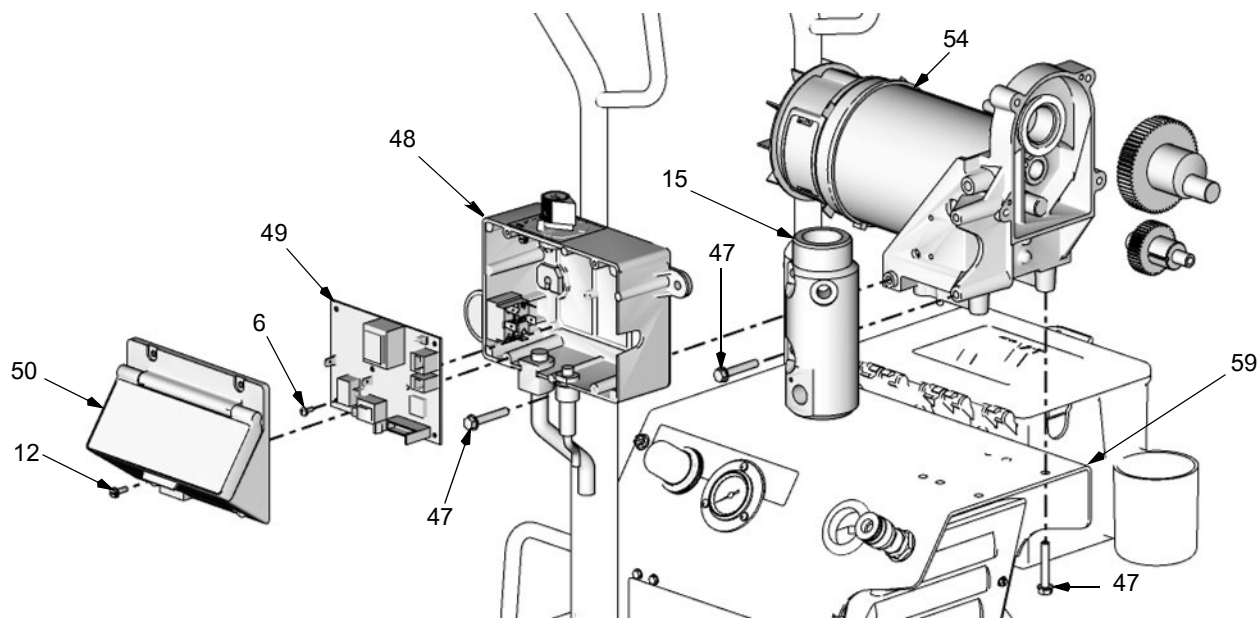
Demontáž

1. Znížte tlak, strana 7.
2. Odmontujte čerpadlo (41); **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 13.
3. Odmontujte skriňa pohonu (42); **Výmena skrine pohonu**, strana 15.
4. Odmontujte skrutky (12) od krytu (50).

5. Odpojte všetky rozvody z dosky (49). Odmontujte skrutky (6) a dosku.
6. Odmontujte skrutky (47) a ovládaciu skriňu (48).
7. Odmontujte skrutky (47) a potrubie (15).
8. 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 skriňa pohonu (42); **Výmena skrine pohonu**, strana 15.
6. Nainštalujte čerpadlo (41); **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 13.

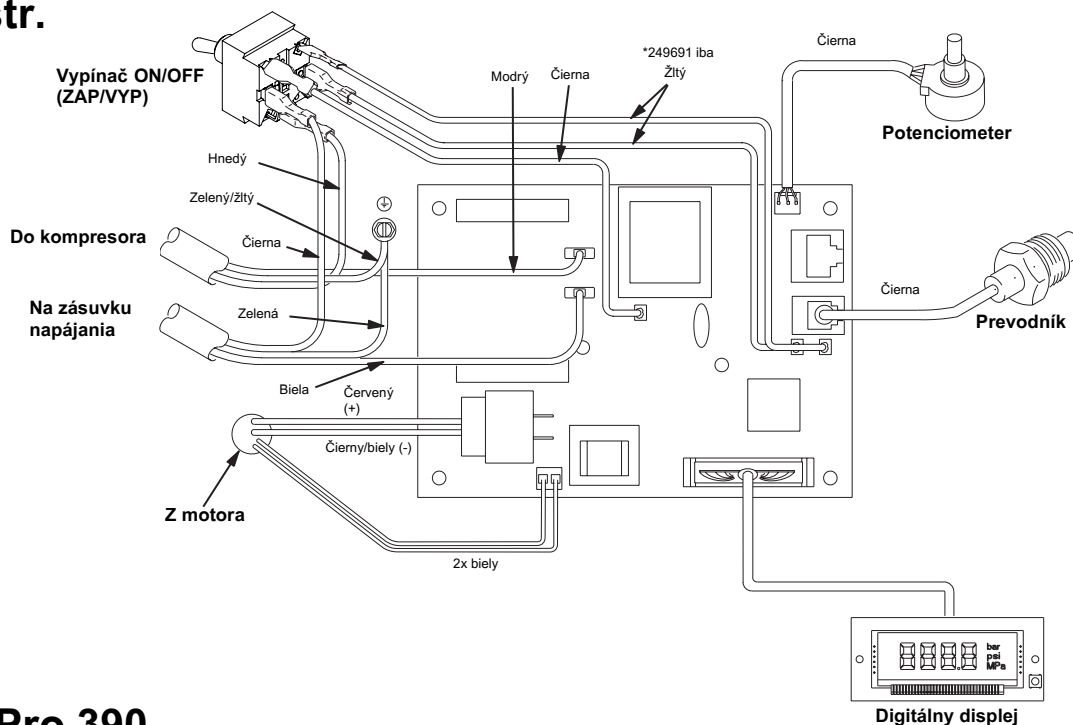


ti9605a

Schéma zapojenia

FinishPro 395

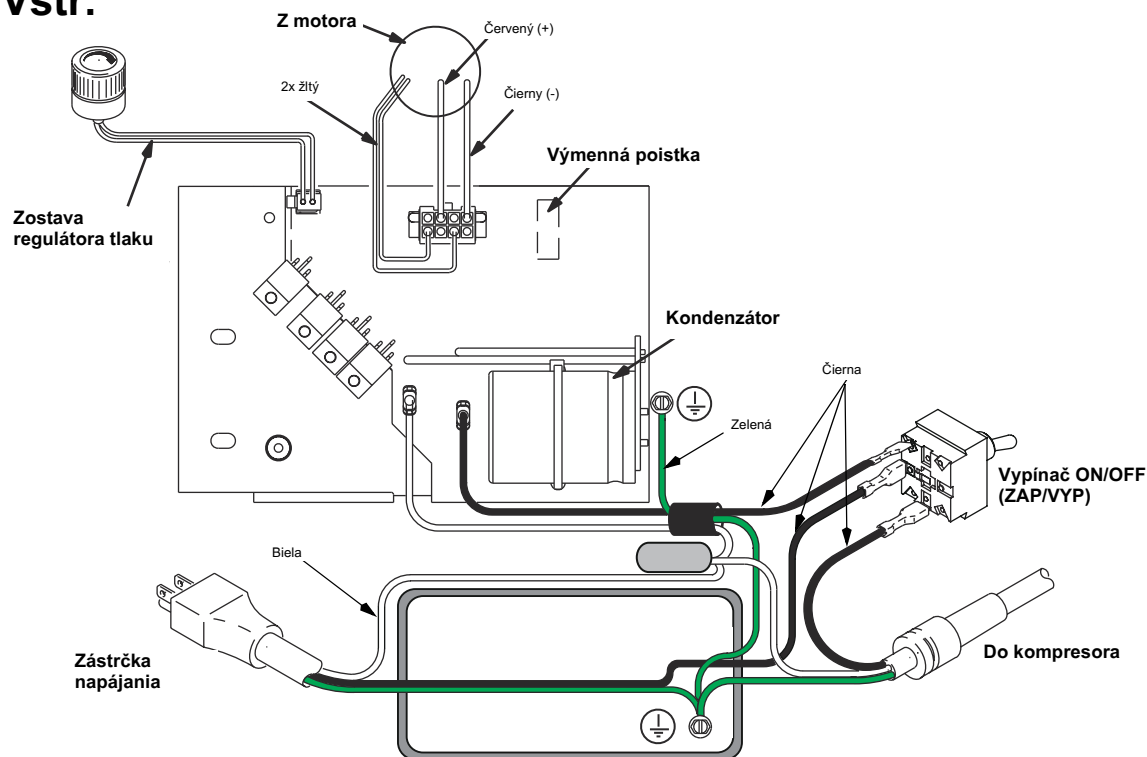
120 Vstr.



ti9741a

FinishPro 390

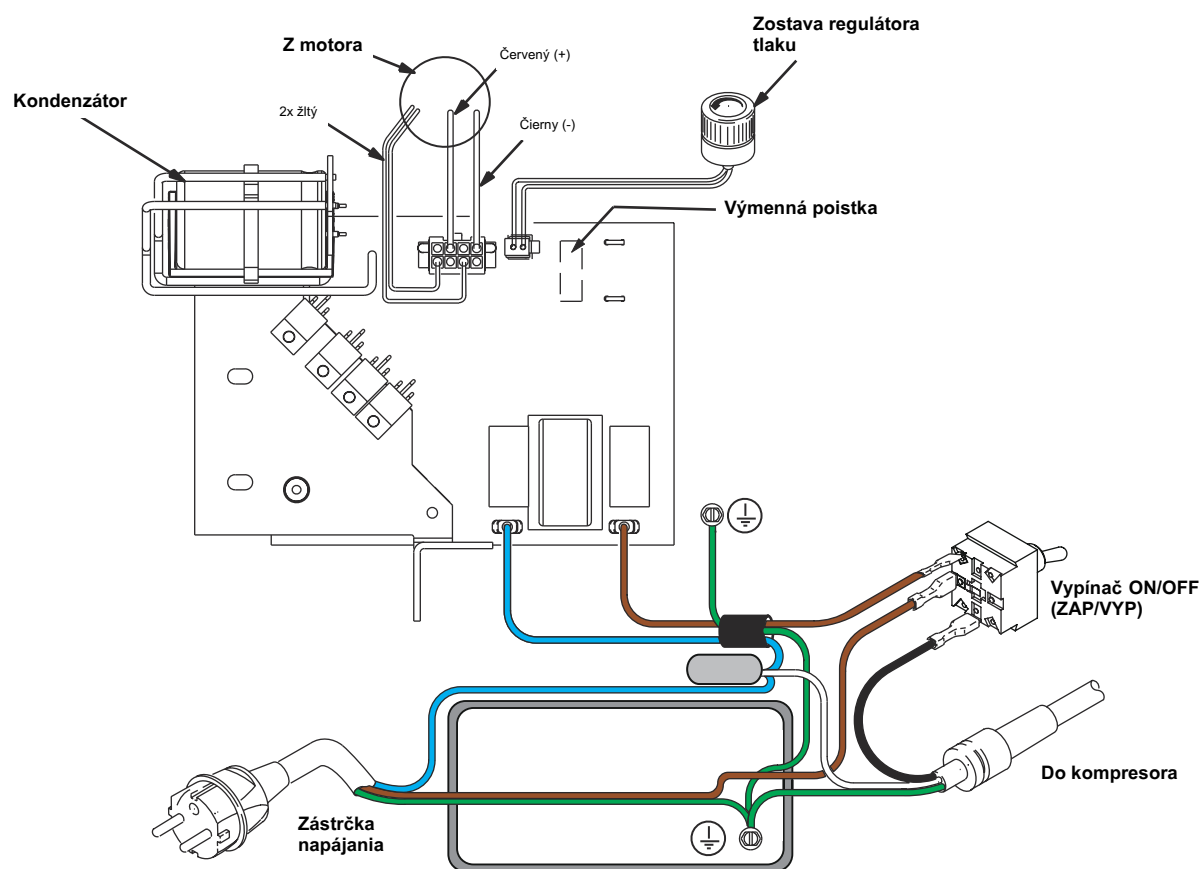
120 Vstr.



ti9722a

FinishPro 390

240 Vstr.



Poznámky

[illegible]

Technické údaje

Modely FinishPro 390

Modely FinishPro 395

Požiadavky ohľadom energie	120 Vstr., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáza	230 Vstr., 50/60 Hz, 10 A, 1 fáza	120 Vstr., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáza	230 Vstr., 50/60 Hz, 10 A, 1 fáza
Maximálna veľkosť nástavca	0,020	0,021	0,021	0,023
Maximálny výstup materiálu v g/m (l/m)	0,43 g/m (1,6 l/m)	0,47 g/m (1,8 l/m)	0,47 g/m (1,8 l/m)	0,54 g/m (2,0 l/m)
Maximálny tlak materiálu — bez vzduchu	2600 psi (180 bar)	2600 psi (180 bar)	3300 psi (228 bar)	2600 psi (180 bar)
Maximálny tlak materiálu — so vzduchom	2600 psi (180 bar)	2600 psi (180 bar)	2800 psi (193 bar)	2600 psi (180 bar)
Výstup rozprašovaného vzduchu	3,2 cfm	2,9 cfm	3,2 cfm	2,9 cfm
Tlak vzduchu	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)
Motor čerpadla	5/8 HP, jednosmerný	5/8 HP, jednosmerný	TEFC 7/8 HP, jednosmerný	TEFC 7/8 HP, jednosmerný
Motor kompresora	1,0 HP, striedavý indukčný	1,0 HP, striedavý indukčný	1,0 HP, striedavý indukčný	1,0 HP, striedavý indukčný
Materiálová hadica	3/16 palca x 50 stôp (modrá)	3/16 palca x 50 stôp (modrá)	3/16 palca x 50 stôp (modrá)	3/16 palca x 50 stôp (modrá)
Vzduchová hadica	3/8 palca x 50 stôp (číra)	3/8 palca x 50 stôp (číra)	3/8 palca x 50 stôp (číra)	3/8 palca x 50 stôp (číra)
Pistoľ	G40 w RAC X nástavec	G40 w RAC X nástavec	G40 w RAC X nástavec	G40 w RAC X nástavec
Diely v kontakte s kvapalinou	pozinkovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, pochrómovanie, koža, UHMWPE, hliník, karbid volfrámu			

Rozmery

Modely FinishPro 390

Modely FinishPro 395

Dĺžka	71 cm	71 cm
Šírka	56 cm	58 cm
Výška	64 cm	80 cm
Výška — bez príslušenstva	35,4 kg	43,6 kg

Záruka

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.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

PRE SLOVENSKÝCH ZÁKAZNÍKOV GRACO

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

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

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

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Preklad pôvodných pokynov. This manual contains Slovakian. MM 311911

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised 08 March 2012