

Systém mobilního přečerpávače z krabic Prodigy®

Návod k provozu
P/N 6091543_01
– Czech –
Vydání 04/21

S objednávkami náhradních dílů a požadavky na podporu se obraťte na středisko zákaznické podpory Industrial Coating Systems na čísle (800) 433-9319 nebo kontaktujte místního zástupce společnosti Nordson.

Tento dokument podléhá změnám bez předchozího upozornění.
Nejnovější verzi najdete na adrese <http://emanuals.nordson.com>.



Obsah

Bezpečnost	1	Instalace	5
Úvod	1	Montáž sběrné trubice	5
Kvalifikované osoby	1	Přípojky	8
Zamýšlené použití	1	Přípojky čerpadla	10
Předpisy a schválení	1	Prášková trubice:	10
Bezpečnost osob	2	Provoz	12
Požární bezpečnost	2	Opravy	14
Uzemnění	3	Zapojení rozváděcí skříně / motoru vibrátoru	14
Postup v případě nesprávné funkce zařízení	3	Zemnicí připojení	15
Likvidace	3	Díly	17
Popis	4	Použití ilustrovaného seznamu náhradních dílů	17
Technické parametry	4	Systémy	18
		Díly systému	18
		Díly pneumatického rozdělovače	20

Kontaktujte nás

Společnost Nordson Corporation přivítá žádosti o informace, připomínky a dotazy týkající se jejich výrobků. Všeobecné informace o společnosti Nordson jsou k dispozici na následující internetové adrese:

<http://www.nordson.com>.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Poznámka

Tato publikace společnosti Nordson Corporation je chráněna autorskými právy. Ochrana autorských práv originálu z roku 2021. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována nebo překládána do jiných jazyků bez předchozího souhlasu Nordson Corporation. Informace obsažené v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

- Překlad originálního dokumentu -

Ochranné známky

Prodigy, HDLV, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation. Ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných majitelů.

Bezpečnost

Úvod

Přečtěte si a dodržujte tyto bezpečnostní pokyny. V dokumentaci jsou na příslušných místech uvedena varování, upozornění a pokyny specifické pro jednotlivé úkony nebo zařízení.

Zajistěte, aby veškerá dokumentace k zařízení, včetně těchto pokynů, byla trvale přístupná osobám, které zařízení obsluhují nebo provádějí jeho opravy a údržbu.

Kvalifikované osoby

Vlastníci zařízení zodpovídají za to, že zařízení dodané společností Nordson bude nainstalováno, obsluhováno a opravováno kvalifikovanými osobami. Kvalifikovanými osobami se rozumějí ti zaměstnanci nebo pracovníci dodavatelů, kteří jsou vyškoleni tak, aby bezpečně zvládali svěřené úkoly. Jsou obeznámeni se všemi příslušnými bezpečnostními pravidly a předpisy a mají náležitou fyzickou způsobilost k provádění svěřených úkolů.

Zamýšlené použití

Používání zařízení Nordson jiným způsobem, než je popsáno v dokumentaci, která je společně s ním dodána, může mít za následek úraz osob nebo škodu na majetku.

Za nesprávný způsob používání zařízení se pokládá například:

- používání neslučitelných materiálů
- provádění neoprávněných úprav
- odstraňování nebo obcházení bezpečnostních krytů a blokovacích zařízení
- používání neslučitelných nebo poškozených dílů
- používání neschválených přídatných zařízení
- překračování maximální provozní zatížitelnosti zařízení

Předpisy a schválení

Zajistěte, aby zařízení bylo jako celek dimenzováno a schváleno pro prostředí, ve kterém bude používáno. Veškerá schválení získaná pro provoz zařízení dodaného společností Nordson pozbývají platnosti, pokud nejsou dodrženy pokyny pro jeho instalaci, obsluhu, opravy a údržbu.

Všechny fáze instalace zařízení musí probíhat v souladu s federálními, státními i místními zákony.

Bezpečnost osob

Dodržováním následujících pokynů předejdete úrazům.

- Nesvěřujte obsluhu ani opravy či údržbu zařízení osobám, které nemají potřebnou kvalifikaci.
- Neuvádějte zařízení do provozu, pokud jsou porušeny jeho bezpečnostní kryty, dvířka či víka nebo pokud jeho automatická blokovací zařízení nefungují správně. Neobcházejte ani nevyřazujte z činnosti žádná bezpečnostní zařízení.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od zařízení, které je v pohybu. Je-li třeba provést nastavení nebo opravu zařízení, které je dosud v pohybu, vypněte přívod proudu a vyčkejte, dokud zařízení nebude v naprostém klidu. Odpojte přívod proudu a zařízení zajistěte tak, aby se zamezilo jeho nenadálému uvedení do pohybu.
- Před zahájením seřizování nebo oprav systémů nebo součástí, které jsou pod tlakem, uvolněte (vypusťte) hydraulický i pneumatický tlak. Před zahájením opravy elektrických obvodů zařízení vypněte spínače, zablokujte je a opatřete výstražnými tabulkami.
- Ke všem používaným materiálům si obstarajte příslušné listy s bezpečnostními údaji (SDS, Safety Data Sheet) a důkladně se s nimi seznamte. Dodržujte pokyny výrobce k bezpečnému používání materiálů a manipulaci s nimi a používejte doporučené osobní ochranné prostředky.
- Aby se předešlo úrazům, je na pracovišti nutno věnovat pozornost i méně zjevným nebezpečím, která často nelze úplně odstranit, například horkým povrchům, ostrým hranám, elektrickým obvodům pod napětím a pohyblivým dílům, které z praktických důvodů nemohou být uzavřeny nebo jinak chráněny.

Požární bezpečnost

Dodržováním následujících pokynů předejdete vzniku požáru nebo nebezpečí výbuchu.

- Uzemněte veškerá vodivá zařízení. Používejte pouze uzemněné hadice pro vzduch i kapalinu. Pravidelně kontrolujte uzemnění zařízení. Odpor k zemi nesmí přesahovat hodnotu jednoho megaohmu.
- Zařízení okamžitě vypněte, pokud si všimnete jiskření nebo vzniku elektrického oblouku. Neuvádějte zařízení opět do provozu, dokud nebude příčina rozpoznána a odstraněna.
- V místech, kde se používají nebo skladují hořlavé materiály, nekuřte, neprovádějte svářečské nebo brusičské práce a nepoužívejte otevřený oheň. Nezahřívajte materiály na teploty vyšší, než jak je doporučuje jejich výrobce. Ujistěte se zařízení pro sledování a omezování teploty fungují správně.
- Zajistěte řádné větrání, aby nemohly vznikat nebezpečné koncentrace nestálých částic nebo výparů. Řiďte se místními zákonnými předpisy nebo příslušnými materiálovými bezpečnostními listy (SDS).
- Během práce s hořlavými materiály neodpojujte elektrické obvody, které jsou pod napětím. Při vypínání elektrického proudu použijte vždy nejdříve hlavní vypínač, aby se zamezilo jiskření.
- Seznamte se s umístěním tlačítek nouzového vypínačů, uzavíracích ventilů a hasicích přístrojů. Dojde-li ke vzniku požáru ve stříkací kabině, neprodleně vypněte stříkací systém i odsávací ventilátory.
- Než začnete provádět jakékoliv seřizování, čištění nebo opravy na elektrostatickém zařízení, odpojte elektrostatické napětí a uzemněte nabíjecí systém.
- Čištění, údržbu, zkoušky a opravy zařízení provádějte v souladu s pokyny uvedenými v dokumentaci dodané se zařízením.
- Používejte pouze originální náhradní díly, které jsou pro zařízení určeny. Informace a rady týkající se náhradních dílů získáte u svého zástupce společnosti Nordson.

Uzemnění



VAROVÁNÍ: Používání vadného elektrostatického zařízení je nebezpečné a může způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo výbuch. Do plánu pravidelné údržby zařadte kontroly elektrického odporu. Jestliže zaznamenáte i mírný elektrický šok nebo si povšimnete jiskření či vzniku elektrického oblouku, neprodleně vypněte všechna elektrická nebo elektrostatická zařízení. Neuvádějte zařízení opět do provozu, dokud nebude problém nalezen a odstraněn.

Uzemnění uvnitř kabiny a v blízkosti jejich otvorů musí vyhovovat požadavkům NFPA pro třídu II, oddíl 1 nebo 2, nebezpečná prostředí. Viz NFPA 33, NFPA 70 (články NEC 500, 502 a 516) a NFPA 77 v posledním znění.

- Všechny elektricky vodivé předměty v oblastech stříkání prášku musí být uzemněny, přičemž elektrický odpor uzemňovacího vedení měřený pomocí přístroje, který kontrolovaný obvod napájí napětím o velikosti nejméně 500 voltů, nemá být vyšší než 1 megaohm.
- Mezi součásti zařízení, které musí být uzemněny, patří mimo jiné podlaha oblasti stříkání prášku, obslužné plošiny, násypné zásobníky, držáky fotobuněk a profukovací trysky. Obslužný personál pracující v oblasti stříkání prášku musí být rovněž uzemněn.
- Elektrostatický potenciál na povrchu lidského těla může být zdrojem nebezpečí vznícení. Osoby, které stojí na povrchu opatřeném nátěrem, například na obslužné plošině, nebo které mají nevodivou obuv, nejsou uzemněné. Obslužný personál musí při práci s elektrostatickým zařízením nebo v jeho okolí používat obuv s vodivými podrážkami nebo zemnicí pásek.
- Pracovníci obsluhy musí při práci s ručními elektrostatickými stříkacími pistolemi udržovat trvalý kontakt mezi pokožkou rukou a rukojetí pistole, aby tak zamezili případnému zásahu elektrickým proudem. Pokud je nezbytné použití rukavic, odstříhnete jejich dlaňovou část nebo prsty, případně použijte elektricky vodivé rukavice nebo zemnicí pásek připojený k rukojeti pistole nebo k jinému skutečnému zemnicímu bodu.
- Před zahájením seřizování nebo čištění práškových stříkacích pistolí odpojte zdroj elektrostatického náboje a uzemněte elektrody pistolí.
- Po dokončení opravy nebo údržby zařízení opět připojte všechny jeho odpojené součásti, zemnicí kabely a vodiče.

Postup v případě nesprávné funkce zařízení

Pokud systém nebo kterékoli z jeho zařízení nefungují správně, neprodleně je vypněte a proveďte následující kroky:

- Odpojte přívod elektrického proudu do systému a zablokujte jej. Zavřete hydraulické a pneumatické uzavírací ventily a uvolněte tlaky.
- Zjistěte příčinu nesprávné funkce zařízení a proveďte příslušnou nápravu. Teprve poté je možné systém opět spustit.

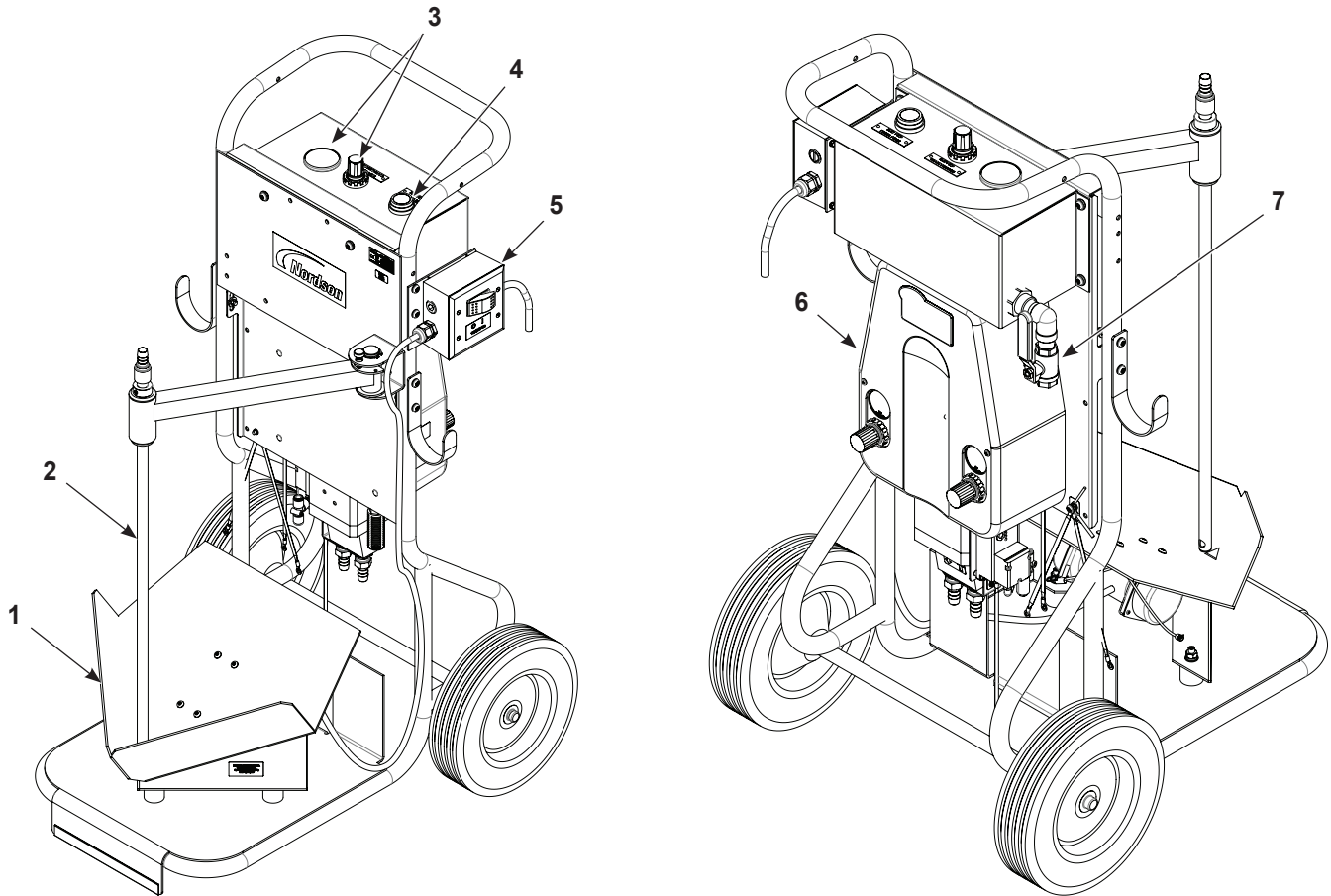
Likvidace

Likvidaci zařízení a materiálů použitých při jeho provozu a opravách provádějte v souladu s místními zákonnými předpisy.

Popis

Systém mobilního přečerpávače z krabic Prodigy přečerpává prášek z krabic s práškem o objemu 25 kg (50 lb) do násypných zásobníků pro stříkací pistole. Systémy jsou k dispozici s motory vibrátoru 115 V AC, 60 Hz nebo 220 V AC, 50 Hz a zahrnují velkokapacitní přečerpávací HDLV® čerpadlo Prodigy.

POZNÁMKA: Další informace o obsluze a opravách velkokapacitního přečerpávacího HDLV čerpadla Prodigy naleznete v návodu k obsluze 7093460.



Obrázek 1 Součásti systému mobilního přečerpávače z krabic Prodigy

- | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Stůl vibrátoru | 4. Ovládání čištění čerpadla | 7. Kulový ventil přívodu vzduchu |
| 2. Sběrná trubice | 5. Rozváděcí skříň motoru vibrátoru | |
| 3. Regulátor a ukazatel tlaku čerpaného vzduchu | 6. Přečerpávací čerpadlo Prodigy | |

Technické parametry

Přiváděný vzduch	Tlak vzduchu ve vedení maximálně 7 barů (100 psi)
Elektrický přívod	110 +/-10 % V AC 60 Hz, 0,40 A
	230 +/-10 % V AC 50 Hz, 0,20 A
Hmotnost systému	60 kg (132 lb)

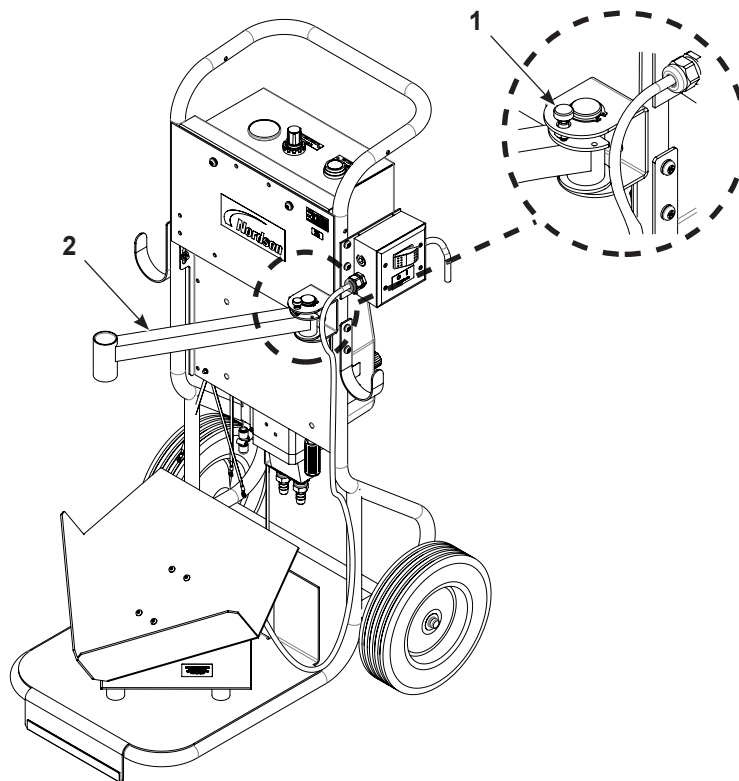
Instalace

Montáž sběrné trubice

Podle následujících kroků sestavte sběrnou trubici a namontujte ji do sestavy ramena. Ke správné montáži sběrné trubice použijte následující součásti dodané s přečerpávačem.

- Sběrná trubice
- Antistatická trubice s vnějším průměrem 19 mm
- Pružina
- Objímka
- Pouzdro
- Matice

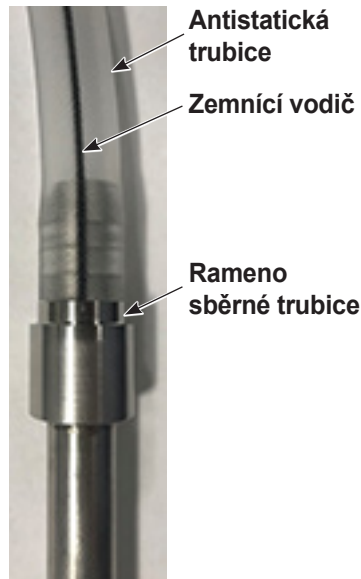
1. Rozbalte systém.
2. Viz Obrázek 2. Vytáhněte pojistný knoflík (1) a otočte rameno sběrné trubice (2) ven. Uvolněte pojistný knoflík tak, aby držel rameno na svém místě.
3. Nasadte ochrannou pružinu na antistatickou trubici tak, aby byla pružina vzdálena asi 305 mm (12 palců) od konce.



Obrázek 2 Nastavení ramena sběrné trubice

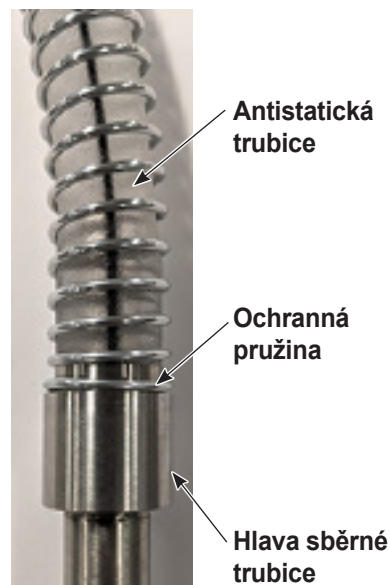
POZNÁMKA: Pokud je antistatická trubice příliš tuhá, ponořte v dalším kroku konec antistatické trubice na 5 sekund do šálku s horkou vodou, aby trubice změkla.

4. Viz Obrázek 3. Zatlačte trubici na adaptér sběrné trubice až na doraz tak, aby se vnitřní zemnicí vodič antistatické trubice dotýkal ramena příruby na sběrné trubici.



Obrázek 3 Instalace antistatické trubice na sběrnou trubici

5. Viz Obrázek 4. Stlačte ochrannou pružinu dolů a otáčením ve směru hodinových ručiček ji nasuňte přes trubici na sběrnou trubici, aby se dotýkala hlavy sběrné trubice. Tím se vytvoří kabelová průchodka pro trubici a zároveň uzemnění pružiny.

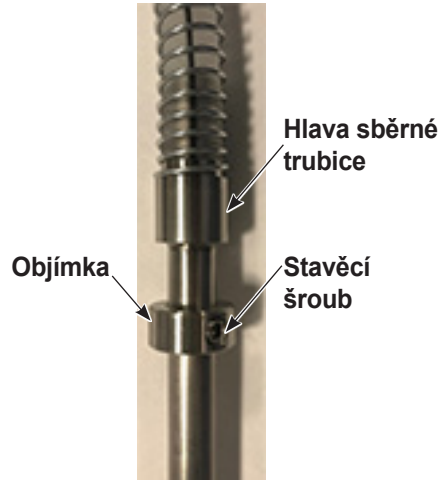


Obrázek 4 Montáž sběrné trubice s ochrannou pružinou



POZOR: V dalším kroku se ujistěte, že je stavěcí šroub dostatečně povolný, aby se objímka snadno nasunula na sběrnou trubici. Pokud není stavěcí šroub dostatečně povolný, může dojít k poškození objímky i sběrné trubice.

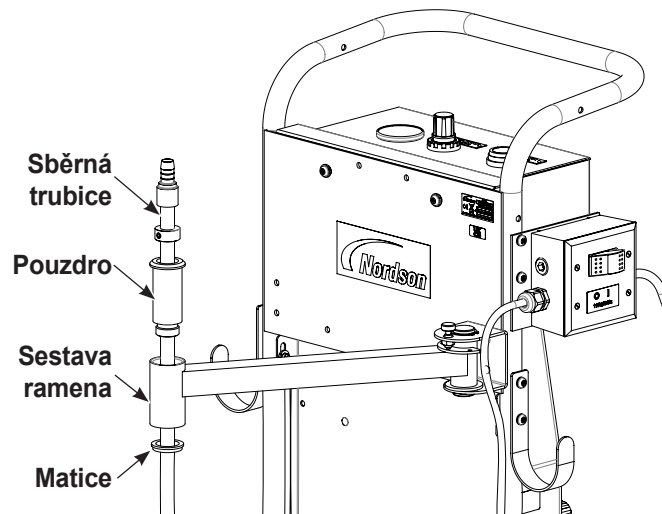
6. Viz Obrázek 5. Povolte stavěcí šroub na objímce a posuňte objímku nahoru přes sběrnou trubici směrem k hlavě sběrné trubice. Mezi hlavou sběrné trubice a objímkou nechte asi 50 mm (2 palce) volného prostoru a utáhněte stavěcí šroub.



Obrázek 5 Instalace objímky

7. Viz Obrázek 6. Nainstalujte pouzdro do sestavy ramena a ručně utáhněte matici, aby bylo pouzdro zajištěné na místě. Poté pomocí klíče utáhněte matici o 1/4 otáčky.

8. Nainstalujte sběrnou trubici do sestavy ramena.



Obrázek 6 Instalace sběrné trubice do sestavy ramena

Přípojky

Viz Obrázek 7. Proved'te následující zapojení:

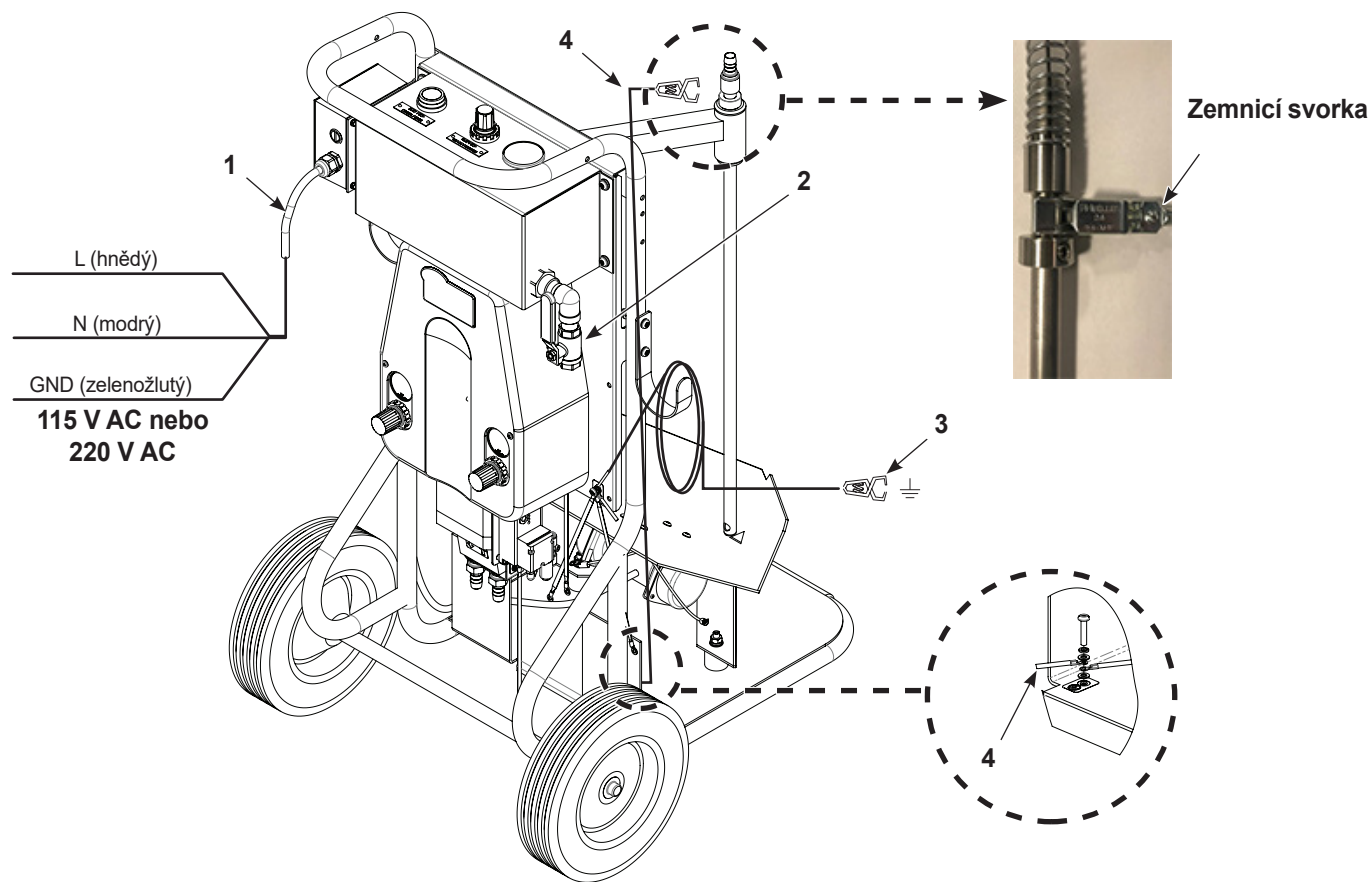
Elektrický kabel: Připojte tři vodiče elektrického kabelu (1) k elektrické zástrčce se třemi kolíky nebo k elektrickému panelu. Elektrická energie dodávaná do systému musí odpovídat jmenovitému výkonu motoru vibrátoru.

Přívod vzduchu: Připojte zdroj stlačeného vzduchu ke kulovému ventilu 1/2 palce NPT (2).

Uzemnění vozíku: Použijte dodaný zemnicí kabel a svorku (3) a připojte vozík ke skutečnému uzemnění. Systém velkoobjemového podávání nesmíte používat, pokud není řádně uzemněn.

Uzemnění sběrné trubice: Ved'te zemnicí vodič se svorkou (4) ze spodní části základny vozíku až ke sběrné trubici. Připevněte zemnicí svorku k trubce sběrné trubice nad objímkou.

K zajištění vedení zemnicího vodiče ke vstupní sací trubici lze použít spirálový obal.



Obrázek 7 Připojky

Připojky čerpadla

Prášková trubice:

Viz Obrázek 9. Součástí systému je 15,3 m (50 ft) antistatické trubice.

POZNÁMKA: Při instalaci antistatické trubice se řiďte následujícími pokyny:

- Nejlepšího výkonu dosáhnete, když budou sací a výtlačné trubice co nejkratší.

Maximální délky trubic:

sací trubice – 3,65 m (12 ft)

výtlačná trubice – 30,5 m (100 ft)

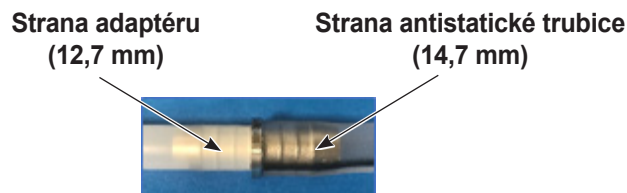
- Při instalaci antistatické trubice dbejte na to, aby se vnitřní zemnicí vodič dotýkal příruby na tvarovce s ozubem.
- Při instalaci antistatické trubice, pokud je antistatická trubice příliš tuhá, ponořte konec antistatické trubice na 5 sekund do šálku s horkou vodou, aby trubice změkla.

Vstupní sací trubice:

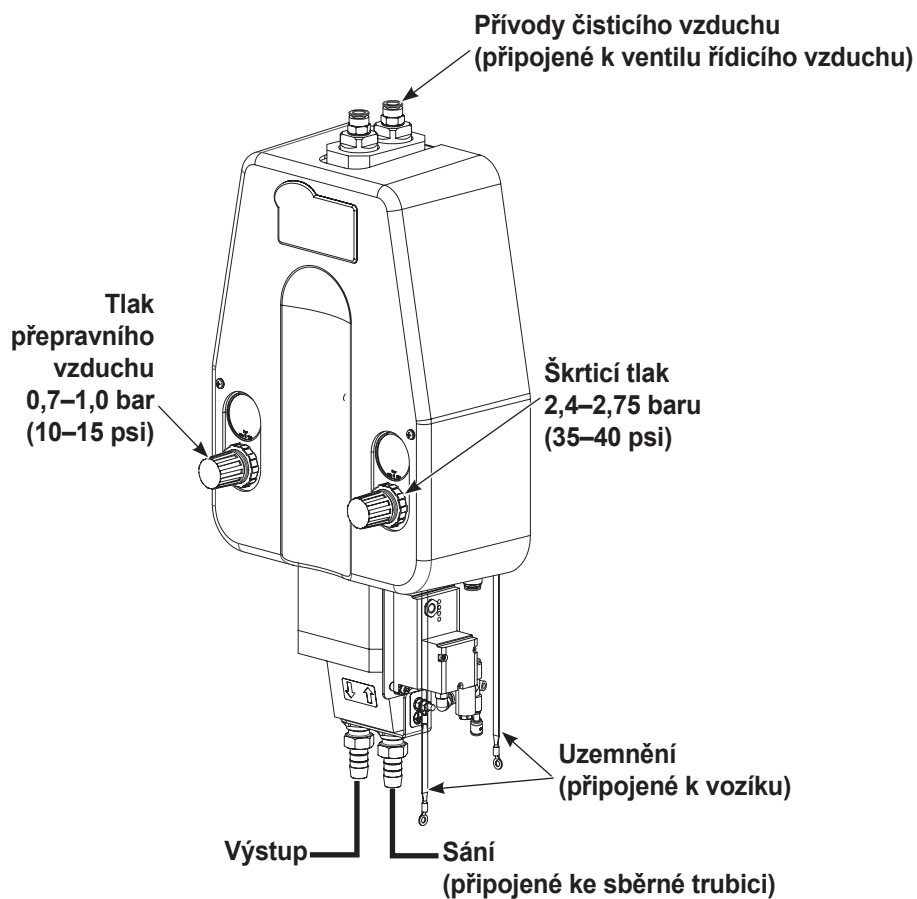
1. Odměřte a zkraťte antistatickou trubici od sběrné trubice k pravé tvarovce s ozubem (sací strana) spodního bloku Y na čerpadle.
2. Nainstalujte trubici na tvarovku s ozubem čerpadla.

Výstupní výtlačná trubice:

1. Viz Obrázek 8. Připojte další kus antistatické trubice k 14,7 mm straně adaptéru dodaného s přečerpávačem.
2. Odřízněte asi 4–6 palců dlouhou polyethylenovou trubici a připojte ji k 12,7 mm straně adaptéru.
3. Druhý konec polyethylenové trubice připojte ke vstupní trubce přívodu prášku na krytu síta, síťovém zásobníku nebo násypném zásobníku.
4. Ořízněte a připojte druhý konec antistatické trubice k levé tvarovce s ozubem (výtlačná strana) spodního bloku Y na čerpadle.



Obrázek 8 Instalace adaptéru tvarovky



Obrázek 9 Sací/výtlačné přípojky a uzemnění čerpadla

Provoz

Viz Obrázek 10.

Položka	Ovládání	Funkce
1	Přiváděný vzduch (kulový ventil)	Přívod čistého, suchého stlačeného vzduchu: 5,9–7 barů (85–100 psi).
2	Regulátor vzduchu přiváděného do čerpadla	Reguluje vzduch do čerpadla. Normální provozní tlak je 4,8 bar (70 psi).
3	Ruční čištění	Stisknutím provedete ruční čištění čerpadla. Vzduch pod plnicím tlakem je přiváděn do dvou armatur v horní části čerpadla. Opakovaným stisknutím tlačítka pro čištění vytvoříte impulsy čistícího vzduchu a důkladně vyčistíte čerpadlo.
4	Vypínač vibrátoru	Ovládá motor vibrátoru.
5	Regulátor dopravního vzduchu	Reguluje kladný a záporný tlak vzduchu působící na fluidizační trubice pro nasávání prášku do čerpadla a vytlačování prášku z čerpadla. Provozní tlak vzduchu 0,7–1,0 bar (10–15 psi). Obvykle se nastavuje na 1,0 bar (15 psi).
6	Regulátor vzduchu do škrticích ventilů	Reguluje tlak vzduchu používaného k ovládání škrticích ventilů čerpadla. Provozní tlak vzduchu 2,4–2,75 bar (35–40 psi). Obvykle se nastavuje na 2,4 bar (35 psi).

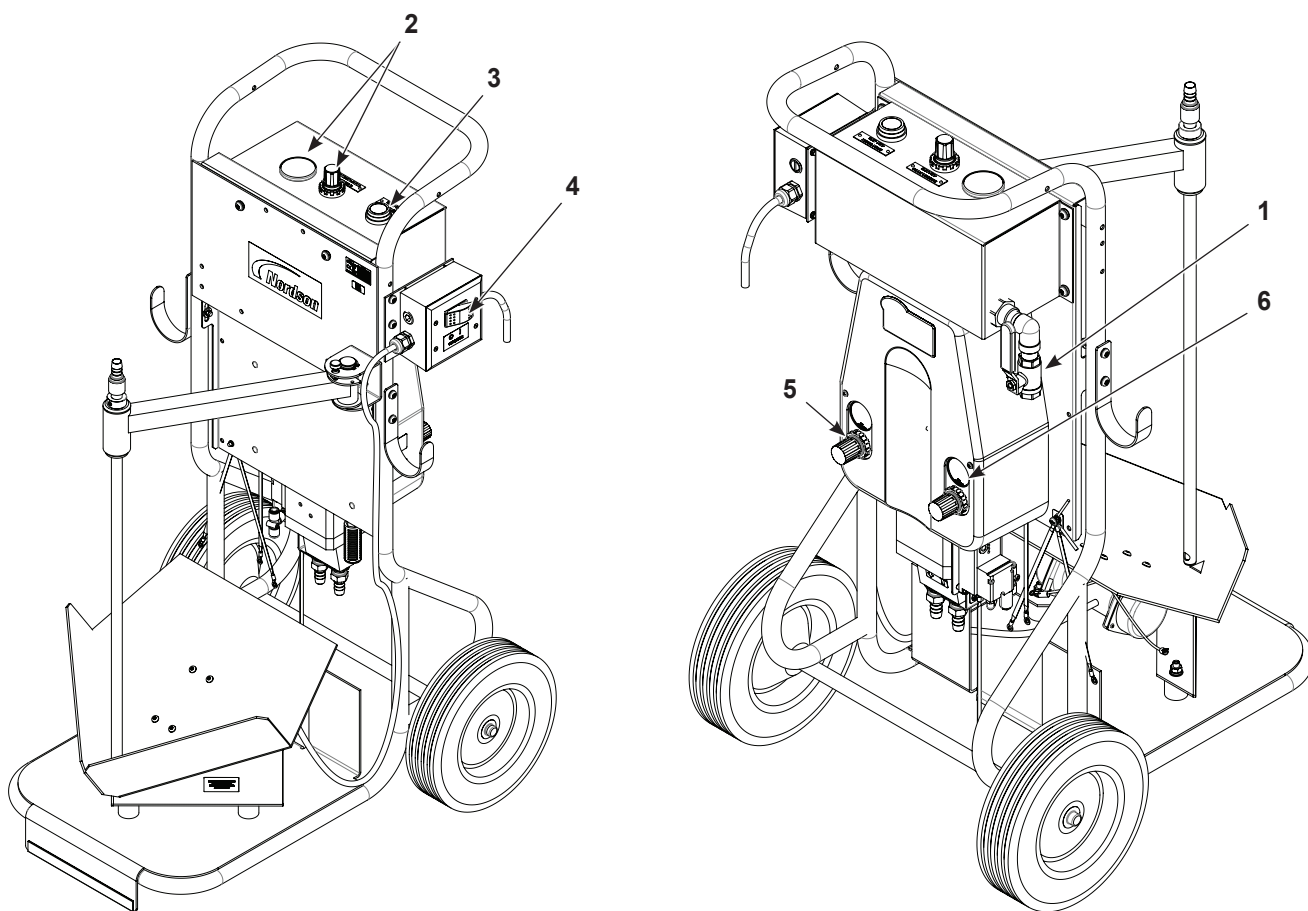


VAROVÁNÍ: Před zahájením provozu se ujistěte, že je zařízení řádně uzemněné.



VAROVÁNÍ: Vstupní elektrická energie musí odpovídat jmenovité hodnotě na štítku rozváděcí skříně.

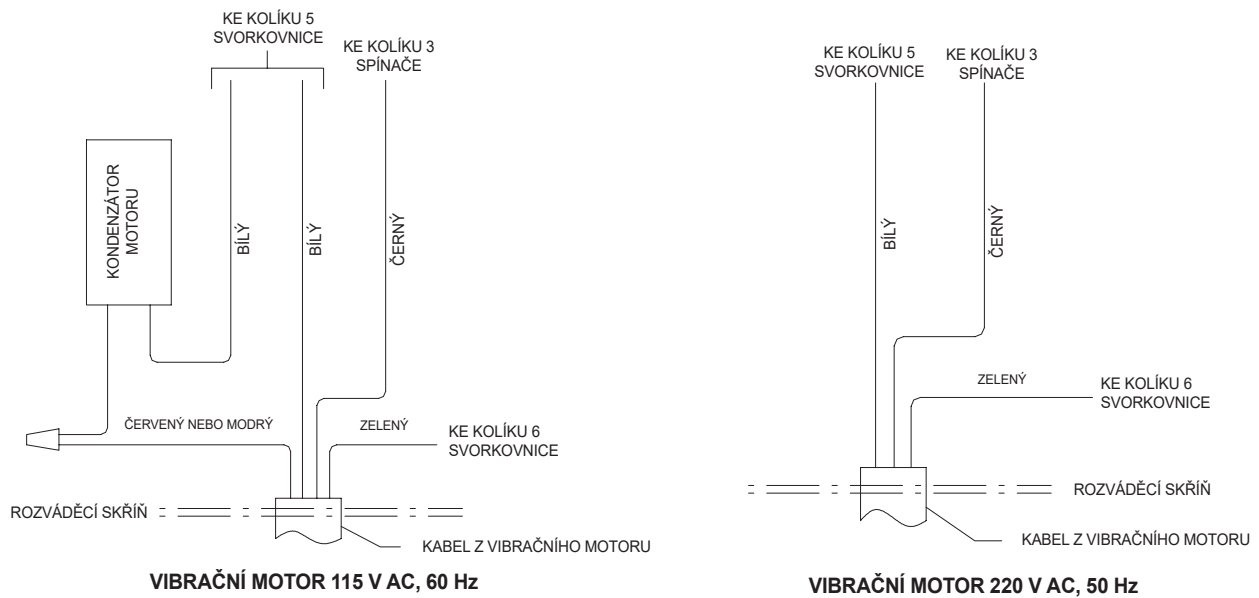
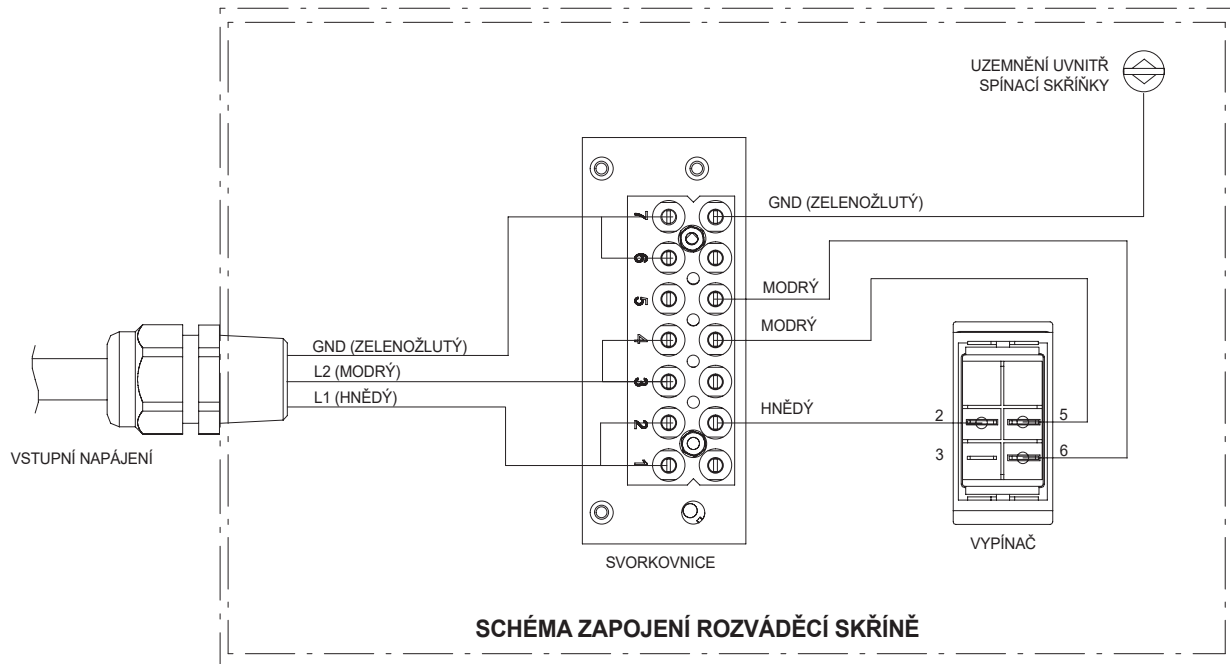
1. Dodávejte do systému elektrickou energii a tlakový vzduch.
2. Zvedněte sběrnou trubici a položte krabici s práškem na stůl vibrátoru.
3. Otevřete krabici a plastový pytel a spusťte sběrnou trubici do prášku.
4. K zajištění plastového pytle kolem sběrné trubice použijte vázací pásku pytle.
5. Zapněte motor vibrátoru pomocí vypínače vibrátoru (4).
6. Otevřete kulový ventil (1) k přívodu vzduchu do pneumatického panelu.
7. Pomocí regulátoru přívodního vzduchu čerpadla (2) nastavte tlak vzduchu v čerpadle na 4,8 baru (70 psi).
8. Chcete-li čistit čerpadlo a sací a výtlačnou trubici, stiskněte a podržte tlačítko ručního čištění (3).



Obrázek 10 Ovládací prvky

Opravy

Zapojení rozváděcí skříně / motoru vibrátoru

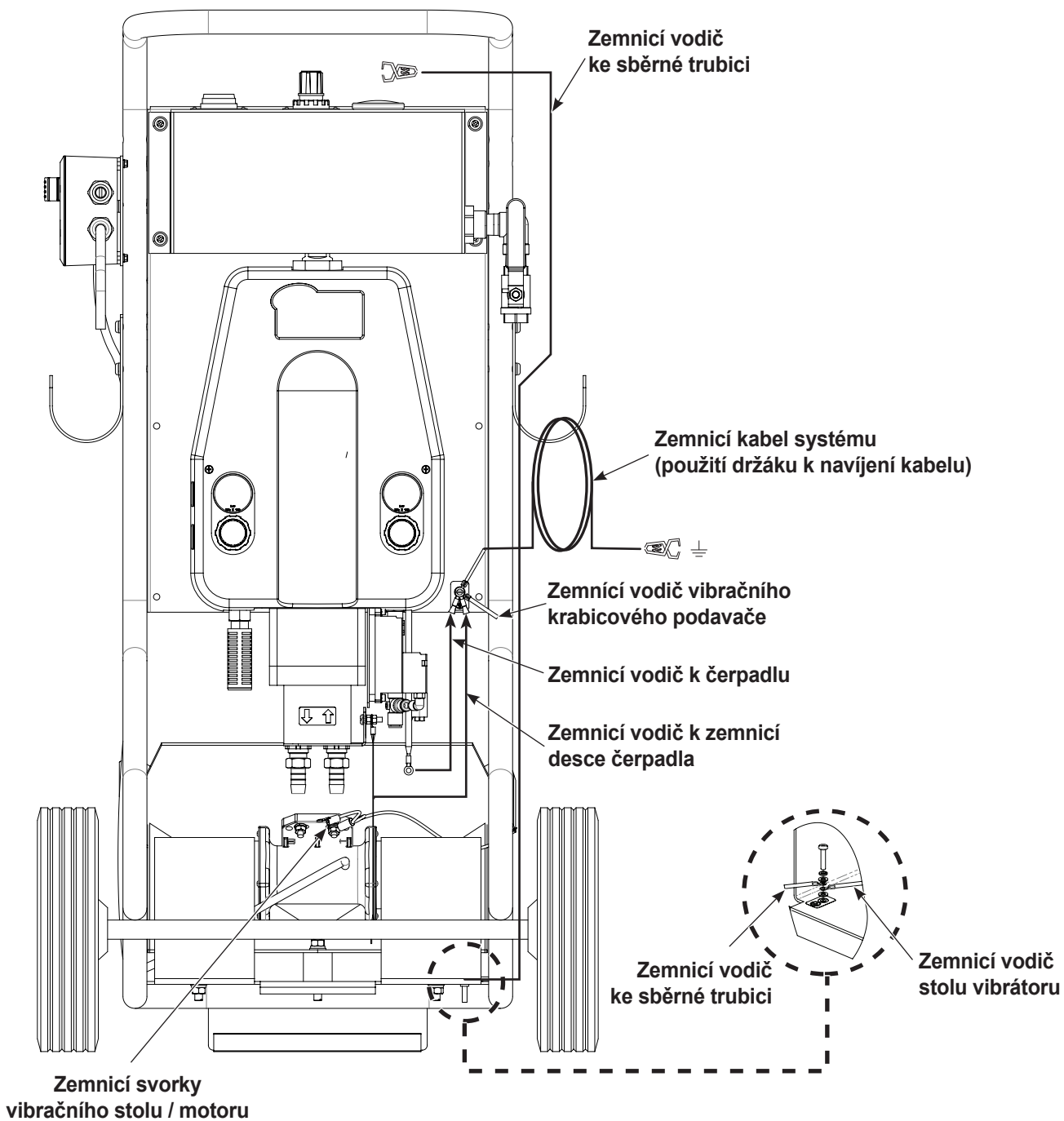


Obrázek 11 Zapojení rozváděcí skříně a motoru vibrátoru

Zemnicí připojení



VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že jsou všechna zemnicí připojení úplná a bezpečná. Provoz přečerpávacího systému bez řádného uzemnění je nebezpečný a může způsobit zranění osob nebo škody na majetku.



Obrázek 12 Připojení systému k uzemnění

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Díly

Chcete-li objednat náhradní díly, zavolejte středisko zákaznické podpory Nordson Industrial Coating na čísle (800) 433-9319 nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Nordson.

Použití ilustrovaného seznamu náhradních dílů

Čísla uvedená ve sloupci Položka odpovídají číslům, která příslušné náhradní díly identifikují na ilustracích následujících za každým seznamem dílů. Kód NS (Not shown = Bez zobrazení) označuje, že díl uvedený v seznamu není v příslušné ilustraci vyobrazen. Pomlčka (—) je použita tehdy, jestliže P/N platí pro všechny náhradní díly v příslušné ilustraci.

Číslo ve sloupci P/N je číslo dílu používané společností Nordson Corporation. Řada pomlček v tomto sloupci (- - - - -) znamená, že náhradní díl nelze objednávat samostatně.

Ve sloupci Popis je uveden název náhradního dílu a kde je to zapotřebí, také jeho rozměry a další charakteristiky. Odrážky vyjadřují vztahy mezi sestavami, podsestavami a díly.

- Jestliže objednáte sestavu, bude zahrnovat i položky 1 a 2.
- Jestliže objednáte položku 1, bude zahrnovat i položku 2.
- Jestliže objednáte položku 2, obdržíte pouze položku 2.

Číslo uvedené ve sloupci Počet udává množství potřebné na jednotku, sestavu nebo podsestavu. Kód AR (As required = Dle potřeby) se používá tehdy, jestliže se P/N vztahuje k hromadné položce objednávané ve větších množstvích nebo jestliže množství v sestavě závisí na verzi nebo modelu výrobku.

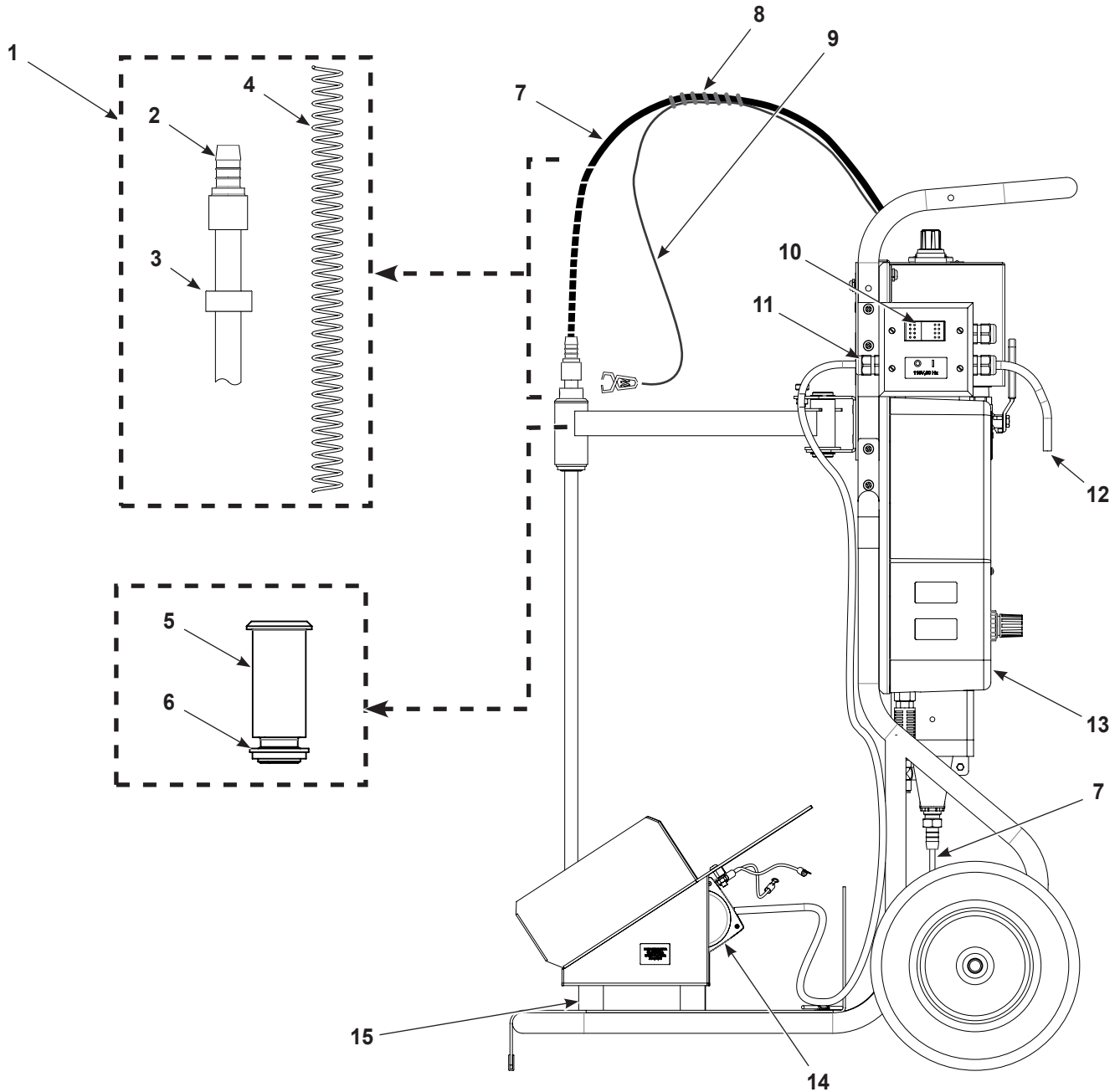
Písmena ve sloupci Poznámka znamenají odkazy na poznámky uvedené na konci každého seznamu náhradních dílů. Tyto poznámky obsahují důležité informace týkající se používání a objednávání. Proto je jim třeba věnovat obzvláštní pozornost.

Položka	P/N	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
—	-----	—	—		—	
1	-----					
2						
<i>Pokračování...</i>						
POZNÁMKA: A. B. NS: Bez zobrazení (Not Shown) AR: Dle vyžádání (As required)						

Systemy

P/N	Popis	Poznámka
1620918	SYSTEM, dolly, 115V VBF, electric HDLV, Prodigy	
1620919	SYSTEM, dolly, 220V VBF, electric HDLV, Prodigy	

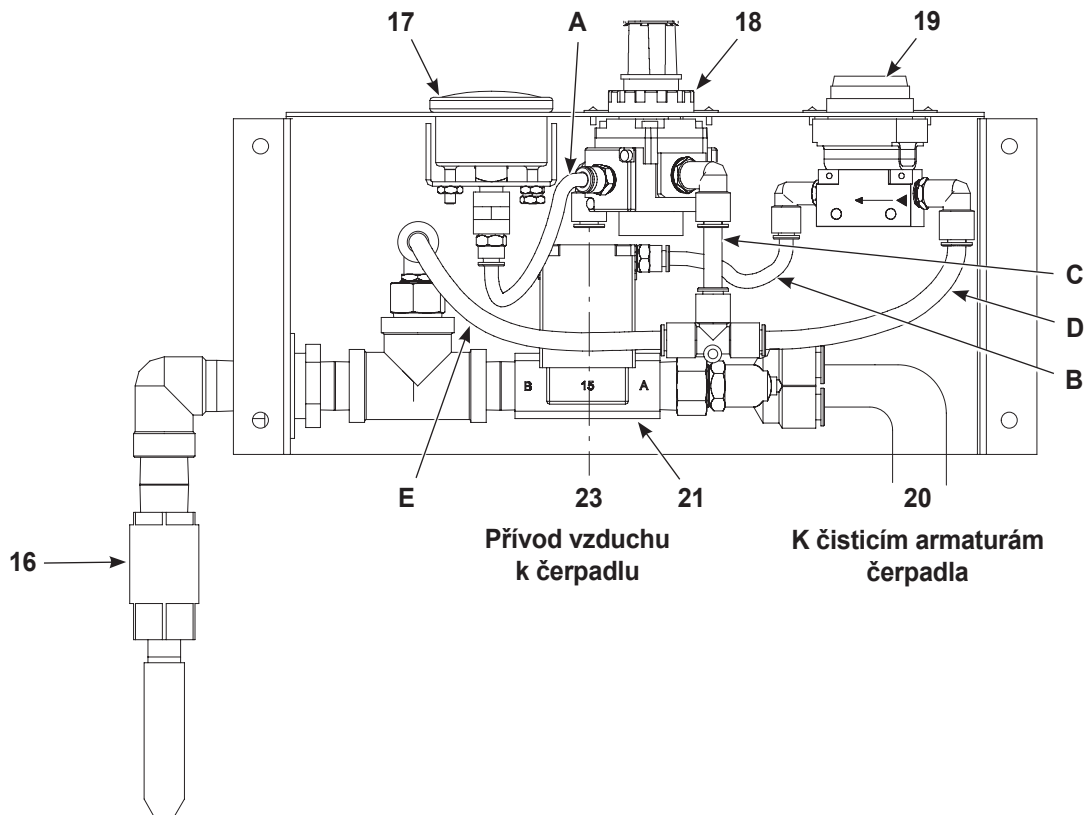
Díly systému



Obrázek 13 Díly systému

Položka	P/N	Popis	Počet	Poznámka
1	1620903	KIT, tube, pickup, 50 lb, ground HDLV	1	
2	-----	• TUBE, pickup, 50 lb, ground HDLV	1	A
3	-----	• COLLAR, shaft, set screw, 5/8 x 1-1/8, stainless steel	1	A
4	-----	• SPRING GUARD, galvanized steel, 0.75 in. ID x 12 in. L	1	A
5	-----	BUSHING, holder, pickup, drum, ground HDLV	1	
6	1106671	NUT, lock, nylon, 3/4 in. NPT	1	
7	768178	TUBING, powder, antistatic, 12.7 mm (0.5 in.) ID	50 ft (15.4 m)	
8	900517	TUBING, poly, spiral cut, 0.62 ID	AR	
9	134575	WIRE, ground	1	
10	322404	SWITCH, rocker, DPST, dust-tight	1	
11	972808	CONNECTOR, strain relief, 1/2 in. NPT	2	
12	1029029	CABLE, power, 3 wire, 16 ft.	1	
13	1619673	PUMP, high capacity, HDLV, electric, barbed, Prodigy, with generator	1	
14	1074467	KIT, service, 115V vibrator motor, w/capacitor	1	B
NS	1074382	• VIBRATOR, electrical, 115V, 60 Hz, w/connector	1	B
14	1076854	KIT, service, 220V, vibrator motor, w/capacitor	1	B
NS	1074383	• VIBRATOR, electrical, 220V, 50 Hz, w/connector	1	B
15	1018596	ISOLATOR, vibration, 30 mm dia x 8 mm studs	3	
NS	1620095	FITTING, barbed, double, 11 mm x 1/2 in., stainless steel	1	
NS	301841	STRAP, Velcro, w/buckle, 25 x 3 cm	AR	
NS	1063654	TUBE, polyethylene, 16-mm OD	AR	
POZNÁMKA: A. Položky obsažené v sadě sběrné trubice 1620903. B. Sady motoru vibrátoru obsahují náhradní kondenzátor, který je instalován v rozváděcí skříni. Schéma zapojení viz Obrázek 11. AR: Dle vyžádání (As required) NS: Bez zobrazení (Not Shown)				
				<i>Pokračování...</i>

Díly pneumatického rozdělovače



Obrázek 14 Díly pneumatického řídicího modulu

Tabulka 1 Délky nařezaných trubice

Číslo položky	Identifikátor trubice	Délka řezu ±13 [0,50]
22	A	178 [7,00]
	B	152 [6,00]
23	C	89 [3,50]
	D	152 [6,00]
	E	178 [7,00]

Položka	P/N	Popis	Počet	Poznámka
16	901151	VALVE, ball, 1/2 in. NPT	1	
17	901228	GAUGE, air, 0-100 psi, 0-7 kg/cm ²	1	
18	1058680	REGULATOR, 1/8 in. NPT, 1/4 in. NPT, 7-125 psi	1	
19	1064551	VALVE, push button, control	1	
20	900740	TUBING, polyurethane, 10 mm	AR	A
21	901074	VALVE, airpilot, 2 way	1	
22	900742	TUBING, polyurethane, 6/4 mm, blue	AR	A
23	900618	TUBE, polyurethane, 8 mm OD, blue	AR	A

POZNÁMKA: A. Objednávejte v přírůstcích jedné stopy.

AR: Dle vyžádání (As required)

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobek: Velkokapacitní přečerpávací HDLV čerpadlo Prodigy

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Modely: Prodigy HD

Popis: Jedná se o práškové podávací čerpadlo pro prášek s vysokou hustotou, které se používá pro velkokapacitní přečerpávání práškového nátěrového materiálu.

Příslušné platné směrnice:

2006/42/EC – Směrnice o strojních zařízeních

2014/34/EU – Směrnice ATEX

Normy použité při posouzení shody:

EN/ISO12100 EN IEC 60079-0

EN60204 EN 60079-31

Označení a informace o souboru:

Ex II 3D

Ex tc IIIC T85 °C Dc

Technický soubor – Sira CSA Group, Nizozemsko NB 2813

System jakosti:

- ISO 9001

- SGS Fimko Oy, NB 0598 (Helsinky, Finsko)



Datum: 08 DEC 20

Jeremy Krone

Vedoucí vývoje produktů

Industrial Coating Systems

Amherst, Ohio, USA

Pověřený zástupce společnosti Nordson v EU

Kontakt:

Provozní ředitel

Industrial Coating Systems

Nordson Deutschland GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 42-44

D-40699 Erkrath



UK PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobek: Velkokapacitní přečerpávací HDLV čerpadlo Prodigy, stojan, systém pro montáž sudového vozíku nebo vozíku VBF.

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Modely: HDLV Prodigy

Popis: Jedná se o práškové podávací čerpadlo pro prášek s vysokou hustotou, které se používá pro velkokapacitní přečerpávání práškového nátěrového materiálu. Lze jej připevnit na stojan. K dispozici je také mobilní jednotka se sudem o objemu 208 litrů (55 galonů) nebo mobilní jednotka VBF se zásobníkem.

Příslušné předpisy UK:

Předpisy o dodávkách strojních zařízení 2008

Předpisy o zařízeních a ochranných systémech určených pro použití v potenciálně výbušném prostředí z roku 2016

Normy použité při posouzení shody:

BS/ISO12100 BS IEC 60079-0
BS EN 60204 BS EN 60079-31

Označení a informace o souboru:

Ex II 3D
Ex tc IIIC T85 °C Dc
Technický soubor – NB 0518 Sira CSA Group, UK

Systém jakosti:

- ISO 9001
- SGS Baseefa NB 1180 (Buxton, Derbyshire, UK)



Datum: 22 Mar 21

Jeremy Krone
Vedoucí vývoje produktů
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Pověřený zástupce společnosti Nordson v UK

Kontakt: Inženýr technické podpory
Nordson UK Ltd.
Unit 10 Longstone Road
Heald Green
Manchester, M22 5LB.
Anglie

