

Výstupné rozdeľovače hydraulickej sekcie čerpadiel Rhino SD3/XD3

Príručka pre zákazníka časť

1611641sk-05

Vydané 10/20

(Slovakian)

POZNÁMKA: Pôvodný dokument vytvorený v angličtine. Preklady boli vytvorené pomocou softvéru založeného na umelej inteligencii, aby bol k dispozícii vo viacerých jazykoch. Preklady s umelou inteligenciou nemusia úplne zachytiť všetky nuansy pôvodného textu. V prípade kritických informácií alebo otázok sa obráťte na pôvodnú verziu alebo na spoločnosť Nordson Corporation.

Informácie o náhradných dieloch a technickej podpore získate od Centra zákazníckej podpory pre priemyselné náterové systémy na telefónnom čísle (800) 433-9319 alebo od miestneho zástupcu spoločnosti Nordson.

Tento dokument sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Najnovšiu verziu nájdete na stránke <http://emanuals.nordson.com>.



NORDSON CORPORATION - AMHERST, OHIO - USA

Obsah

Bezpečnosť	1	Diely	10
Kvalifikovaný personál	1	Používanie ilustrovaného zoznamu dielov	10
Zamýšľané použitie	1	Výstupné potrubie čerpadla	11
Predpisy a schválenia	1	Štandardné moduly	11
Osobná bezpečnosť	2	Moduly z nehrdzavejúcej ocele	12
Vysokotlakové kvapaliny	2	Výstupné rozdeľovače čerpadiel s guľovým spätným ventilom ...	13
Požiarna bezpečnosť	3	Štandardné moduly	13
Nebezpečenstvo halogénovaných uhľovodíkových	4	Moduly z nehrdzavejúcej ocele	14
rozpúšťadiel . Opatrenia v prípade poruchy	4	Vyhrievané výstupné rozdeľovače čerpadiel s	
Likvidácia	4	Guľový spätný ventil	15
Bezpečnostné štítky	5	Štandardné moduly s objemom 5 galónov	16
Popis	6	5-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele	17
Špecifikácie	6	Štandardné moduly s objemom 55 galónov	18
		55-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele	19
Riešenie problémov	7	Vyhrievané výstupné potrubia čerpadiel	20
Vykurovací kazeta	7	Štandardné moduly s objemom 5 galónov	21
Oprava	8	5-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele	22
Výmena ohrievacej kazety	8	Štandardné moduly s objemom 55 galónov	23
Odstránenie ohrievacej kazety	8	55-galónové moduly z nehrdzavejúcej	24
		oceľ	
Inštalácia novej kazety ohrievača	9	Spotrebný	25
		materiál	

Kontaktujte nás

Spoločnosť Nordson Corporation vítá žiadosti o informácie, pripomienky a otázky týkajúce sa jej produktov. Všeobecné informácie o spoločnosti Nordson nájdete na internete na tejto adrese: <http://www.nordson.com>.
<http://www.nordson.com/en/global-directory>

Oznámenie

Toto je publikácia spoločnosti Nordson Corporation, ktorá je chránená autorskými právami. Pôvodný dátum autorských práv 2017. Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie kopírovať, reprodukovat' ani prekladať do iného jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nordson Corporation. Informácie obsiahnuté v tejto publikácii sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

Nordson, logo Nordson a Rhino sú registrované ochranné známky spoločnosti Nordson Corporation.

Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Hydraulické sekčné čerpadlo Rhino SD3/XD3

Výstupné rozdeľovače

Bezpečnosť

Prečítajte si tieto bezpečnostné pokyny a dodržiavajte ich. Výstrahy, upozornenia a pokyny špecifické pre danú úlohu a zariadenie sú v prípade potreby uvedené v dokumentácii zariadenia.

Uistite sa, že všetka dokumentácia k zariadeniu vrátane týchto pokynov je prístupná osobám, ktoré zariadenie obsluhujú alebo vykonávajú jeho údržbu.

Kvalifikovaný personál

Majitelia zariadení sú zodpovední za to, aby zariadenia Nordson inštaloval, obsluhoval a servisoval kvalifikovaný personál. Kvalifikovaný personál sú zamestnanci alebo dodávatelia, ktorí sú vyškolení na bezpečné vykonávanie pridelených úloh. Sú oboznámení so všetkými príslušnými bezpečnostnými pravidlami a predpismi a sú fyzicky schopní vykonávať pridelené úlohy.

Zamýšľané použitie

Používanie zariadenia Nordson iným spôsobom, ako je popísané v dokumentácii dodanej so zariadením, môže viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku.

Medzi príklady neúmyselného použitia zariadenia patria

- používanie nekompatibilných materiálov
- vykonávanie neoprávnených úprav
- odstraňovanie alebo obchádzanie bezpečnostných ochranných prvkov alebo blokáď
- používanie nekompatibilných alebo poškodených dielov
- používanie neschváleného pomocného zariadenia
- prevádzka zariadení nad rámec maximálnych menovitých hodnôt

Predpisy a schválenia

Uistite sa, že všetky zariadenia sú dimenzované a schválené pre prostredie, v sa používajú. Akékoľvek schválenia získané pre zariadenia Nordson strácajú platnosť, ak sa nedodržia pokyny pre inštaláciu, prevádzku a servis.

Osobná bezpečnosť

Aby ste predišli zraneniu, dodržiavajte tieto pokyny.

- Zariadenie neobsluhujte ani neservisujte, ak nemáte potrebnú kvalifikáciu.
- Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ nie sú neporušené bezpečnostné kryty, dvere alebo kryty a pokiaľ správne nefungujú automatické blokády. Neobchádzajte nevypínajte žiadne bezpečnostné zariadenia.
- Nepribližujte sa k pohybujúcemu sa zariadeniu. Pred nastavovaním alebo údržbou pohybujúceho sa zariadenia vypnite napájanie a počkajte, kým sa zariadenie úplne nezastaví. Vypnite napájanie a zabezpečte zariadenie, aby ste zabránili neočakávanému pohybu.
- Pred nastavovaním alebo údržbou tlakových systémov alebo komponentov uvoľnite (vypustíte) hydraulický a pneumatický tlak. Pred údržbou elektrického zariadenia odpojte, zablokujte a označte spínače.
- Pri obsluhu ručných striekacích pištolí sa uistite, že ste uzemnení. Noste elektricky vodivé rukavice alebo uzemňovací pásik pripojený k rukoväti pištole alebo k inému skutočnému uzemneniu. Nenoste ani nenoste kovové predmety, napríklad šperky alebo náradie.
- Ak dostanete čo i len slabý elektrický šok, okamžite vypnite všetky elektrické alebo elektrostatické zariadenia. Zariadenie znovu nespúšťajte, kým sa problém nezistí a neodstráni.
- Získajte a prečítajte si karty bezpečnostných údajov (KBÚ) pre všetky používané materiály. Dodržiavajte pokyny výrobcu na bezpečnú manipuláciu a materiálov a používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- Uistite sa, že je priestor postreku dostatočne vetraný.
- Aby ste predišli úrazom, dávajte pozor na menej zjavné nebezpečenstvá na pracovisku, ktoré často nemožno úplne odstrániť, ako sú horúce povrchy, ostré hrany, elektrické obvody pod napätím a pohyblivé časti, ktoré z praktických dôvodov nemožno uzavrieť alebo inak chrániť.

Vysokotlakové kvapaliny

Vysokotlakové kvapaliny, ak nie sú bezpečne uzavreté, sú mimoriadne nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou vysokotlakového zariadenia vždy uvoľnite tlak kvapaliny. Prúd vysokotlakovej kvapaliny môže rezať ako nôž a spôsobiť vážne telesné poranenie, amputáciu alebo smrť. Kvapaliny, ktoré preniknú do pokožky, môžu spôsobiť aj toxickú otravu.

Ak utrpíte poranenie pri vstreknutí tekutiny, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, poskytnite poskytovateľovi zdravotnej starostlivosti kópiu bezpečnostného listu pre vstreknutú tekutinu.

Národná asociácia výrobcov striekacích zariadení vytvorila peňaženkovú kartu, ktorú by ste mali mať pri sebe, keď obsluhujete vysokotlakové striekacie zariadenie. Tieto karty sa dodávajú spolu so zariadením. Nasleduje text tejto karty:



VAROVANIE: Akékoľvek zranenie spôsobené vysokotlakovou kvapalinou môže byť vážne. Ak sa zraníte alebo máte dokonca podozrenie na zranenie:

- Okamžite choďte na pohotovosť.
- Povedzte lekárovi, že máte podozrenie na poranenie injekciou.
- Ukážte mu túto kartu
- Povedzte mu, aký druh materiálu ste striekali

LEKÁRSKE UPOZORNENIE - RANY BEZ VZDUCHU V SPREJI: UPOZORNENIE PRE LEKÁRA

Injekcia do kože je závažné traumatické poranenie. Je dôležité poranenie čo najskôr chirurgicky ošetriť. Neodkladajte liečbu kvôli výskumu toxicity. Toxicita je problémom pri niektorých exotických povlakoch aplikovaných priamo do krvného obehu.

Môže byť vhodná konzultácia s plastickým chirurgom alebo rekonštrukčným chirurgom ruky.

Závažnosť poranenia závisí od miesta poranenia na tele, od toho, či látka na ceste dovnútra niečo zasiahla a odklonila sa, čím spôsobila väčšie poškodenie, a od mnohých ďalších premenných vrátane kožnej mikroflóry, ktorá sa nachádza v nátere alebo v pištoli, ktorá sa dostala do rany. Ak vstreknutá farba obsahuje akrylový latex a oxid titaničitý, ktoré poškodzujú odolnosť tkaniva voči infekcii, rast baktérií bude prekviatať. Liečba, ktorú lekári odporúčajú pri injekčnom poranení ruky, zahŕňa okamžitú dekompresiu uzavretých cievnych kompartmentov ruky, aby sa uvoľnilo podkožné tkanivo rozťahané vstreknutou farbou, uvážlivé odstránenie rany a okamžitú liečbu antibiotikami.

Požiarna bezpečnosť

Aby ste predišli požiaru alebo výbuchu, dodržiavajte tieto pokyny.

- Uzemnite všetky vodivé zariadenia. Používajte len uzemnené hadice na vzduch a kvapaliny. Pravidelne kontrolujte uzemňovacie zariadenia zariadení a obrobkov. Odpor uzemnenia nesmie prekročiť jeden megaohm.
- Ak spozorujete statické iskrenie alebo oblúk, okamžite vypnite všetky zariadenia. Zariadenie znovu spustíte až po zistení a odstránení príčiny.
- Nefajčite, , nebruste a nepoužívajte otvorený oheň tam, kde sa používajú alebo skladujú horľavé materiály.
- Nezhrievajte materiály na teploty vyššie, ako odporúča výrobca. Uistite sa, že zariadenia na monitorovanie a obmedzovanie tepla fungujú správne.

Požiarna bezpečnosť

(pokračovanie)

- Zabezpečte primerané vetranie, aby ste zabránili nebezpečným koncentráciám prchavých častíc alebo výparov. Pozrite si miestne predpisy alebo karty bezpečnostných údajov vášho materiálu.
- Pri práci s horľavými materiálmi neodpájajte elektrické obvody pod napätím. Najskôr vypnite napájanie na odpojovači, aby ste zabránili iskreniu.
- Vedieť, kde tlačidlá núdzového zastavenia, uzatváracie ventily a hasiace prístroje. Ak v striekacej kabíne vznikne požiar, okamžite vypnite striekací systém a odsávacie ventilátory.
- Pred nastavovaním, čistením alebo opravou elektrostatického zariadenia vypnite elektrostatické napájanie a uzemnite nabíjací systém.
- Čistite, udržiujte, testujte a opravujte zariadenie podľa pokynov v dokumentácii k zariadeniu.
- Používajte len náhradné diely, ktoré sú určené na použitie s originálnym vybavením. Informácie o náhradných dieloch a poradenstvo vám poskytne zástupca spoločnosti Nordson.

Nebezpečenstvo halogénovaných uhľovodíkových rozpúšťadiel

Nepoužívajte halogénované uhľovodíkové rozpúšťadlá v tlakovom systéme, obsahuje hliníkové komponenty. Pod tlakom môžu tieto rozpúšťadlá reagovať s hliníkom a explodovať, čo môže spôsobiť zranenie, smrť alebo materiálne škody.

Halogénované uhľovodíkové rozpúšťadlá obsahujú jeden alebo viacero z týchto prvkov:

Prvok	Symbol	Predpona
Fluór	F	"Fluoro..."
Chlór	Cl	"Chloro-"
Bróm	Br	"Bromo-"
Jód	I	"Jód..."

Ďalšie informácie získate z bezpečnostných listov materiálu alebo od dodávateľa materiálu. Ak musíte používať halogénované uhľovodíkové rozpúšťadlá, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Nordson, ktorý vám poskytne informácie o kompatibilných komponentoch spoločnosti Nordson.

Postup prípadu poruchy

Ak dôjde k poruche systému alebo akéhokoľvek zariadenia v systéme, okamžite systém vypnite a vykonajte nasledujúce kroky:

- Odpojte a zablokujte elektrické napájanie systému. Zatvorte hydraulické a pneumatické uzatváracie ventily a znížte tlak.
- Pred opätovným spustením systému zistite príčinu poruchy a odstráňte ju.

Likvidácia

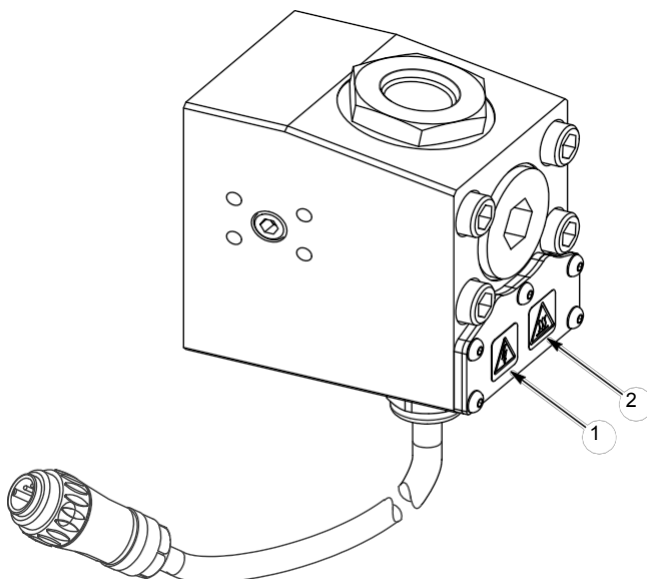
Zariadenia a materiály použité pri prevádzke a servise zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Bezpečnostné štítky

V tabuľke 1 sú uvedené bezpečnostné štítky na tomto zariadení. Bezpečnostné štítky sú uvedené s cieľom pomôcť vám pri bezpečnej prevádzke a údržbe tohto zariadenia. Umiestnenie bezpečnostných štítkov nájdete na obrázku 1.

Tabuľka 1 Bezpečnostné štítky

Položka	Popis	
1		VAROVANIE: Nebezpečenstvo elektrického prúdu
2		VAROVANIE: Nebezpečenstvo horúceho povrchu



Obrázok 1 Bezpečnostné štítky

Popis

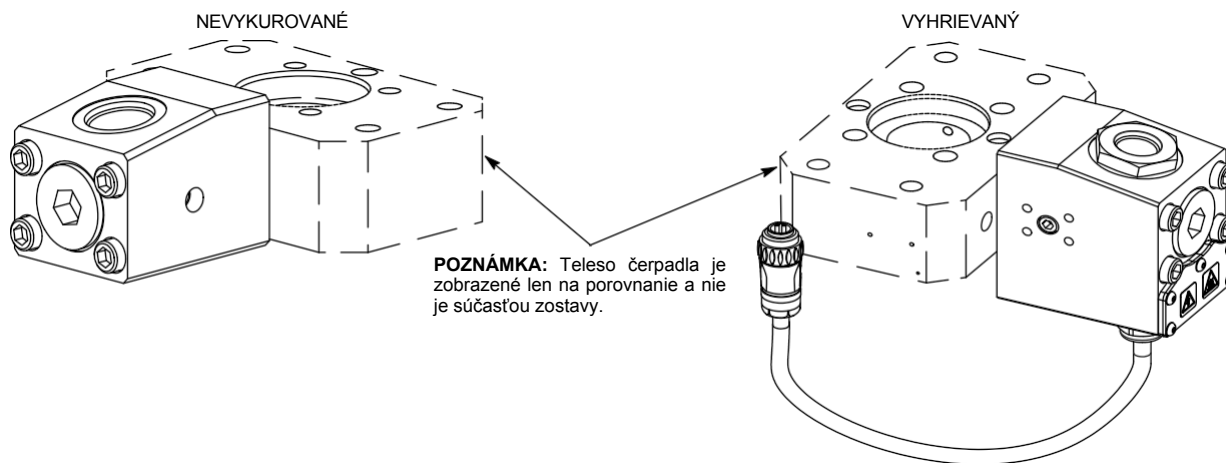
Pozri obrázok 2.

K dispozícii sú nasledujúce výstupné rozdeľovače čerpadiel hydraulickej sekcie Rhino SD3/XD3:

- S guľovým spätným ventilom a bez neho; z uhlíkovej ocele a nehrdzavejúcej ocele
- Vyhrievané a nevyhrievané; uhlíková oceľ a nehrdzavejúca oceľ

Výstupný rozdeľovač čerpadla s guľovým spätným ventilom sa zvyčajne používa v systémoch s dvojítm odľahčovačom, kde odľahčovač nemôže počas prevádzky vnímať spätný tlak z druhého odľahčovača.

Bez guľového spätného ventilu slúži výstupný rozdeľovač čerpadla ako montážne miesto pre hadicu na vypúšťanie materiálu, zostavu odvzdušňovacieho ventilu a ďalšie voliteľné funkcie, ktoré sú obsiahnuté v rozdeľovači guľového spätného ventilu.



10016448/10018196

Obrázok 2 Typické moduly výstupného rozdeľovača čerpadla hydraulickej sekcie

Špecifikácie

Maximálny tlak materiálu	6000 psi (413 barov)
Otvárací tlak (platí len pre spätný ventil)	20 psi (1,4 bar)
Veľkosť výstupného otvoru veľkého rámu	1 1/4-in. SAE, veľkosť 20 O-krúžok, Závit 15/8-12 UNF-2B
Veľkosť výstupného otvoru malého rámu	3/4-in. SAE, veľkosť 12 O-krúžok, Závit 11/16-12 UNF-2B
Výkon vyhrievaného modulu	Štandardný príkon: 240 V, 50 W Vysoký príkon: 240 V, 100 W

Riešenie problémov

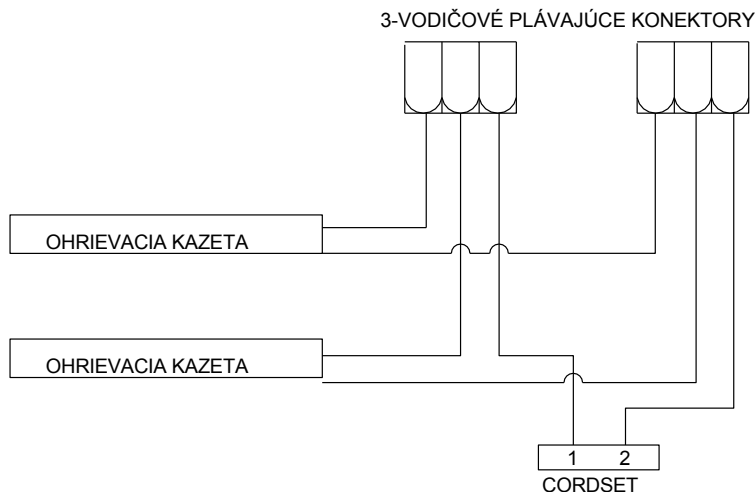


UPOZORNENIE: Nasledujúce úlohy smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tomto dokumente a všetku ostatnú súvisiacu dokumentáciu.

Tieto postupy riešenia problémov sa týkajú len najčastejších problémov. Ak sa vám problém nepodarí vyriešiť pomocou tu uvedených informácií, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Nordson, ktorý vám pomôže.

Vykurovacia kazeta

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
1. Nedosiahnutá nastavená teplota	Zlyhala kazeta ohrievača	- Pozri obrázok 3. Vykonajte test odporu na ohrievacej kazete. Štandardný výkon ohrievacia kazeta: 443,2-603,3 Ω Vysoký výkon vykurovacía vložka: 221,6-301,6 Ω - Ak test zlyhá, vymeňte vykurovaciu kazetu.



Obrázok 3 Schéma zapojenia

Oprava



UPOZORNENIE: Nasledujúce úlohy smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tomto dokumente a všetku ostatnú súvisiacu dokumentáciu.

Pracovníci vykonávajúci opravy musia vedieť, ako bezpečne obsluhovať vykladač sypkých materiálov Rhino.

Výmena ohrievacej kazety



VAROVANIE: Pred vykonaním tohto postupu zablokujte napájanie výstupného potrubia čerpadla.

Položky potrebné na vykonanie tohto postupu nájdete v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Požadované položky

Položka	Použite
Súprava metrických šesťhranných nástrčiek	Odstránenie skrutiek M12
Krútiaci momentový kľúč v librách	Utiahnutie skrutiek M12.
Momentový kľúč v palcoch libier	Utiahnutie skrutiek krycej dosky.
Zmes chladiča	Naneste na vonkajší povrch novej vykurovacej kazety a na vnútorný otvor vykurovacej kazety.
Never-See	Naneste na závit skrutiek M12

Odstránenie ohrievacej kazety

Pozri obrázok 4.

1. Pred pokračovaním v tomto postupe uvoľnite tlak v systéme a v materiáli.
2. Odpojte konektor káblovej súpravy (8) od zdroja napájania.

POZNÁMKA: Len rozdeľovače so spätným ventilom: Pri demontáži rozdeľovača spätných ventilov z hydraulikkej časti môže vypadnúť guľa (11) a pružina (10). S týmito časťami manipulujte opatrne, aby ste ich nepoškodili.

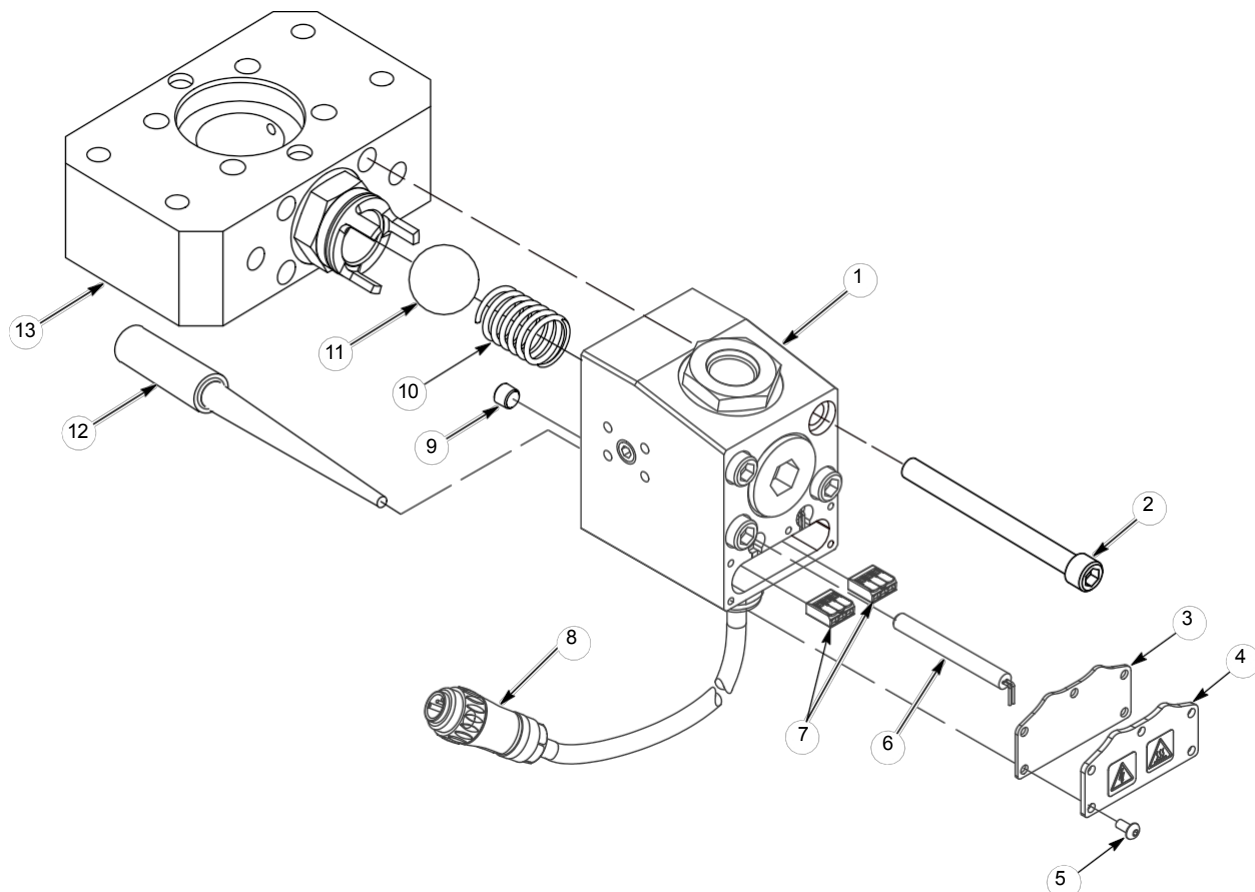
3. Odskrutkujte skrutky (2), ktoré upevňujú teleso rozdeľovača (1) k hydraulikkej časti (13).
4. Odskrutkujte skrutky (5), ktoré upevňujú kryciu dosku (4) a tesnenie (3) na telese rozdeľovača (1).
5. Opatrne vytiahnite 3-vodičové konektory (7) z telesa rozdeľovača (1). Odpojte vodiče vykurovacej kazety (6), ako je znázornené na obrázku 4.
6. Odstráňte zátku potrubia (9) zo zadnej časti telesa rozdeľovača (1).
7. Pomocou dierovača (12) vytlačte vykurovaciu kazetu (6) zo zadnej časti telesa rozdeľovača. Vyberte kazetu ohrievača.

Inštalácia novej kazety ohrievača

Pozri obrázok 4.

POZNÁMKA: Vykurovacia kazeta musí byť úplne zasunutá do otvoru pre vykurovaciu kazetu. Pri opätovnej montáži zátky potrubia bude zachytený vzduch tlačíť ohrievaciu kazetu mierne dozadu.

1. Naneste chladiacu zmes na vonkajší povrch novej vykurovacej kazety (6) a na vnútorný priemer otvoru. Vložte vykurovaciu kazetu do rozdeľovača telo (1).
2. Opätovne pripojte vodiče ohrievacej kazety (6) k trojvodičovým konektorm (7), ako je znázornené na obrázku 4. Opatrne vložte 3-vodičové konektory do telesa rozdeľovača (1).
3. Pomocou skrutiek (5) znovu namontujte tesnenie (3) a kryciu dosku (4). Uťahnite skrutky na 60-75 in.-lb (6,8-8,5 N-m).
4. Znovu namontujte teleso rozdeľovača (1) na hydraulickú časť (13):
 - a. **Len rozdeľovače so spätným ventilom:** Ak pri demontáži telesa rozdeľovača z hydraulickéj časti vypadli, znovu namontujte pružinu (10) a guľôčku (11).
 - b. Na závit skrutiek (2) naneste prípravok Never-Seez. Znovu namontujte rozdeľovač na hydraulickú časť pomocou skrutiek. Uťahnite skrutky na 50-55 ft-lb (67,8-74,6 N-m).
5. Znovu pripojte konektor káblovej súpravy (8) k zdroju napájania.



Obrázok 4 Typická výmena vykurovacej vložky (zobrazený rozdeľovač spätných ventilov)

Diely

Ak si chcete objednať diely, zavolajte do Centra zákazníckej podpory spoločnosti Nordson Industrial Coating Systems na číslo (800) 433-9319 alebo kontaktujte miestneho zástupcu spoločnosti Nordson.

Používanie ilustrovaného zoznamu dielov

Číslo v stĺpci Položka zodpovedajú číslam, ktoré identifikujú diely na obrázkoch nasledujúcich za každým zoznamom dielov. Kód NS (nezobrazené) označuje, že uvedený diel nie je ilustrovaný. Pomlčka (-) sa používa, ak sa číslo dielu vzťahuje na všetky diely na ilustrácii.

Číslo v stĺpci Part je číslo dielu spoločnosti Nordson Corporation. Séria čiarok v tomto stĺpci (-----) znamená, že diel nie je možné objednať samostatne.

V stĺpci Popis je uvedený názov súčiastky, ako aj jej rozmery a prípadne ďalšie vlastnosti. Indície zobrazujú vzťahy medzi zostavami, podzostavami a dielmi.

- Ak si objednáte zostavu, položky 1 a 2 budú súčasťou dodávky.
- Ak si objednáte položku 1, položka 2 bude súčasťou balenia.
- Ak si objednáte položku 2, dostanete iba položku 2.

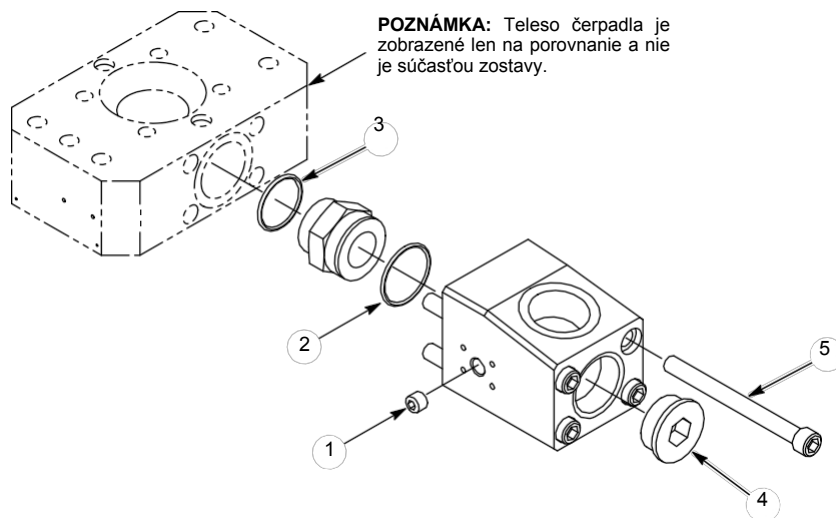
Číslo v stĺpci Množstvo je požadované množstvo na jednotku, zostavu alebo podzostavu. Kód AR (podľa potreby) sa používa, ak je číslo dielu hromadne objednanou položkou alebo ak množstvo na zostavu závisí od verzie alebo modelu výrobku.

Písmená v stĺpci Poznámka odkazujú na poznámky na konci každého zoznamu dielov. Poznámky obsahujú dôležité informácie o používaní a objednávaní. Poznámkam treba venovať osobitnú pozornosť.

Položka	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	0000000	Montáž	1	
1	000000	• Podskupina	2	A
2	000000	- Časť	1	

Výstupné potrubie čerpadla

Pozrite si obrázok 5 a pozrite si nasledujúce zoznamy dielov.



10016486

Obrázok 5 Výstupné potrubie čerpadla s guľovým spätným ventilom

Štandardné moduly

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1611598	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, odvzdušňovací, z uhlíkovej ocele	1	
-	-	1611597	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55 galónov, zníženie tlaku, uhlíková oceľ	1	
-	-	-	1611596	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, odvzdušňovač, uhlíková oceľ	1	
-	-	-	-	1611509	MODUL, spätný ventil, 5 galónov, zníženie tlaku, uhlíková oceľ	1	
1	973410	-	973410	-	• ZÁSTRČKA, rúrková, s nástrčnou hlavou, štandardná, 1/4, zinok	1	
2	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton®, 1,674 ID, 0.103 W	1	A
3	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0,118 W	1	A
4	973477	973477	973477	973477	• ZÁSTRČKA, O-krúžok, priamy závit, 1 1/4 rúrky, zinok	1	A
5	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	B

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou naneste lepidlo.

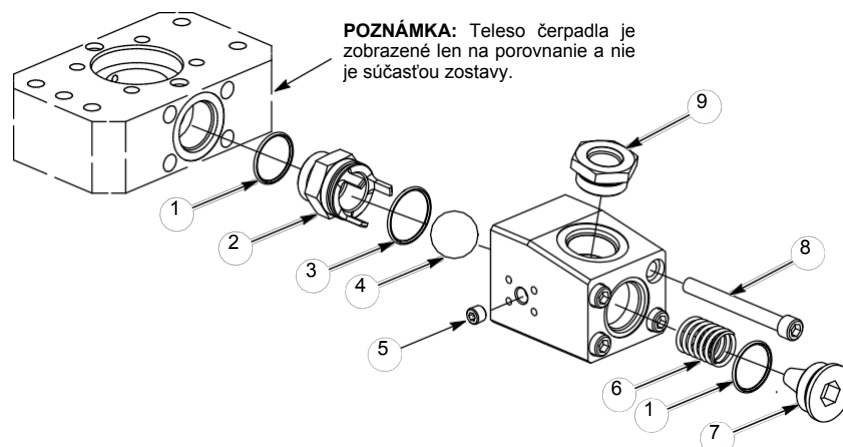
B: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

Moduly z nehrdzavejúcej ocele

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1611602	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, odvzdušňovač, nerezová oceľ	1	
-	-	1611601	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55 galónov, zníženie tlaku, nerezová oceľ	1	
-	-	-	1611600	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, odvzdušňovač, nerezová oceľ	1	
-	-	-	-	1611509	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, zníženie tlaku, nerezová oceľ	1	
1	973415	-	973415	-	• ZÁSTRČKA, rúrková, s nástrčnou hlavou, štandardná, 1/4, nehrdzavejúca oceľ	1	
2	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton [®] , 1,674 ID, 0.103 W	1	A
3	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0,118 W	1	A
4	1057808	1057808	1057808	1057808	• ZÁSTRČKA, O-krúžok, priamy závit, 1 1/4 rúrky, nehrdzavejúca oceľ	1	A
5	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	B
POZNÁMKA A: Pred inštaláciou naneste lepidlo. B: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.							

Výstupné rozdeľovače čerpadiel s guľovým spätným ventilom

Pozrite si obrázok 6 a pozrite si nasledujúce zoznamy dielov.



10016448

Obrázok 6 Výstupné potrubie čerpadla s guľovým spätným ventilom

Štandardné moduly

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1611506	-	-	-	MODUL, spätný ventil, veľký prietok, vypúšťanie	1	
-	-	1611507	-	-	MODUL, spätný ventil, veľký prietok, zníženie tlaku	1	
-	-	-	1611508	-	MODUL, spätný ventil, malý prietok, vypúšťanie	1	
-	-	-	-	1611509	MODUL, spätný ventil, malý prietok, zníženie tlaku	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-kružok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1039067	1039067	1039067	1039067	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-kružok, -131, Viton, 1,674 ID, 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-	-----	-	• ZÁSTRČKA, rúrková, nástrčná, štandardná 1/4 NPT	1	B
6	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
7	1101360	1101360	1101360	1101360	• ZÁSTRČKA, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil	1	A
8	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	C
9	-	-	1081041	1081041	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 1/2-12 m, oceľ, Viton	1	A

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Pred inštaláciou naneste lepidlo. C: Pred inštaláciou naneste lepidlo Never Seez.

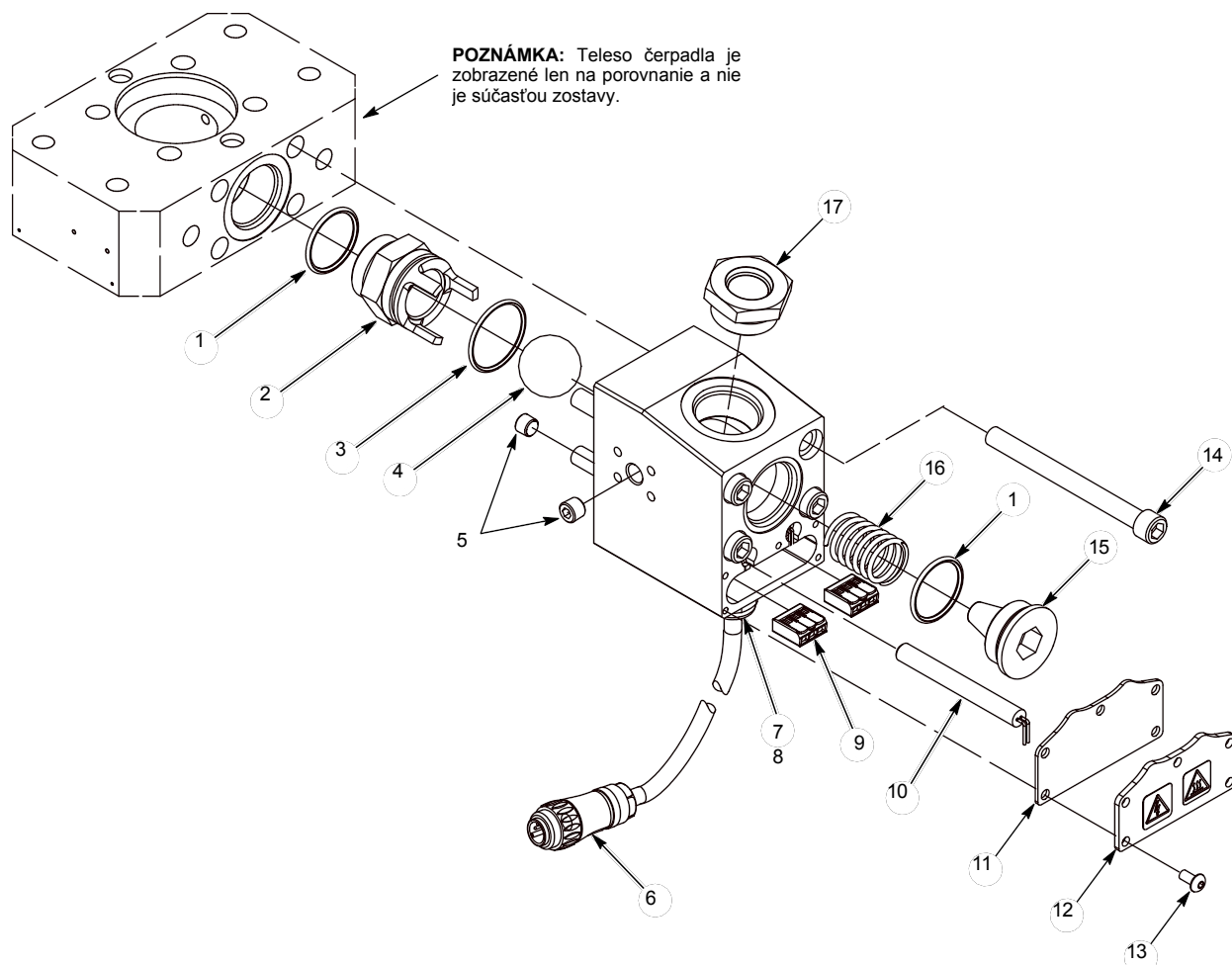
Výstupné rozdeľovače čerpadla s guľovým spätným ventilom (pokračovanie)**Moduly z nehrdzavejúcej ocele**

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1611510	-	-	-	MODUL, spätný ventil, veľký prietok, nerezová oceľ, vypúšťací	1	
-	-	1611511	-	-	MODUL, spätný ventil, veľký prietok, nehrdzavejúca oceľ, zníženie tlaku	1	
-	-	-	1611512	-	MODUL, spätný ventil, malý prietok, nerezová oceľ, vypúšťací	1	
-	-	-	-	1611513	MODUL, spätný ventil, malý prietok, nehrdzavejúca oceľ, zníženie tlaku	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1057807	1057807	1057807	1057807	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD, nerezová oceľ	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID, 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-	-----	-	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, nerezová oceľ	1	B
6	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
7	1101346	1101346	1101346	1101346	• VENTIL, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil, nehrdzavejúca oceľ	1	A
8	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa normy ISO 4762	4	C
9	-	-	1613337	1613337	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, Viton, nerezová oceľ	1	A
POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634. B: Pred inštaláciou naneste lepidlo. C: Pred inštaláciou naneste lepidlo Never Sees.							

Vyhrievané výstupné rozdeľovače čerpadiel s guľovým spätným ventilom

POZNÁMKA: Rozdeľovače pre 5-galónový vykladač sypkých materiálov Rhino sa začínajú na strane 16. Rozdeľovače pre 55-galónový vykladač hromadného odpadu Rhino sa začínajú na strane 18.

Pozrite si obrázok 7 a pozrite si nasledujúce zoznamy dielov.



Obrázok 7 Výstupné potrubie vyhrievaného čerpadla s guľovým spätným ventilom

Štandardné moduly s objemom 5 galónov

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614893	-	-	-	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, vypúšťací, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614894	-	-	MODUL, spätný ventil, 5-galónový, vypúšťací, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614901	-	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, odtlakovanie, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614902	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1039067	1039067	1039067	1039067	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD,	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, zinok	2/3	B
6	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
7	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
8	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
9	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
10	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
10	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
11	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
14	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
15	1101360	1101360	1101360	1101360	• ZÁSTRČKA, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil	1	A
16	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
17	1081041	1081041	1081041	1081041	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, oceľ, Viton	1	A

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

5-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614897	-	-	-	MODUL, spätný ventil, 5-galónový, vypúšťací, z nerezovej ocele, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614898	-	-	MODUL, spätný ventil, 5-galónový, vypúšťací, z nerezovej ocele, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614905	-	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, z nehrdzavejúcej ocele, odtlakovanie, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614906	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, z nehrdzavejúcej ocele, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-kružok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1057807	1057807	1057807	1057807	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD, nerezová oceľ	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-kružok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, nerezová oceľ	2/3	B
6	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
7	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
8	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
9	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
10	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
10	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
11	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
14	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
15	1101346	1101346	1101346	1101346	• VENTIL, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil, nehrdzavejúca oceľ	1	A
16	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
17	1613337	1613337	1613337	1613337	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, nerezová oceľ, Viton	1	A
POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634. B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo. C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič. D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.							

Štandardné moduly s objemom 55 galónov

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614895	-	-	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, vypúšťací, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614896	-	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, vypúšťací, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614903	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, odtlakovanie, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	-	-	1614904	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-kružok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1039067	1039067	1039067	1039067	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-kružok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, zinok	2/3	B
6	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
7	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
8	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
9	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
10	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
10	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
11	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
14	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
15	1101360	1101360	1101360	1101360	• ZÁSTRČKA, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil	1	A
16	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
17	-	-	-	-	• REDUKCIA, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, oceľ, Viton	1	E

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

E: Nepoužíva sa na 55-galónových výstupných rozdeľovačoch.

55-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614899	-	-	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, vypúšťací, z nehrdzavejúcej ocele, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614900	-	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, vypúšťací, z nehrdzavejúcej ocele 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614907	-	MODUL, spätný ventil, 55-galónový, z nehrdzavejúcej ocele, odtlakovanie, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614908	MODUL, spätný ventil, 5 galónový, z nehrdzavejúcej ocele, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1057807	1057807	1057807	1057807	• SEDLO, guľový, spätný ventil, Rhino SD, nerezová oceľ	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	900006	900006	900006	900006	• Guľôčka, nerezová oceľ 440, 1.500, 100	1	
5	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, nerezová oceľ	2/3	B
6	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
7	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
8	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
9	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
10	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
10	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
11	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
14	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
15	1101346	1101346	1101346	1101346	• VENTIL, SAE, priamy závit 1-5/8-12, spätný ventil, nehrdzavejúca oceľ	1	A
16	987066	987066	987066	987066	• SPRING, kompresia, 2,000 x 1,225 OD x 0,125	1	
17	-	-	-	-	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, oceľ, Viton	1	E

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

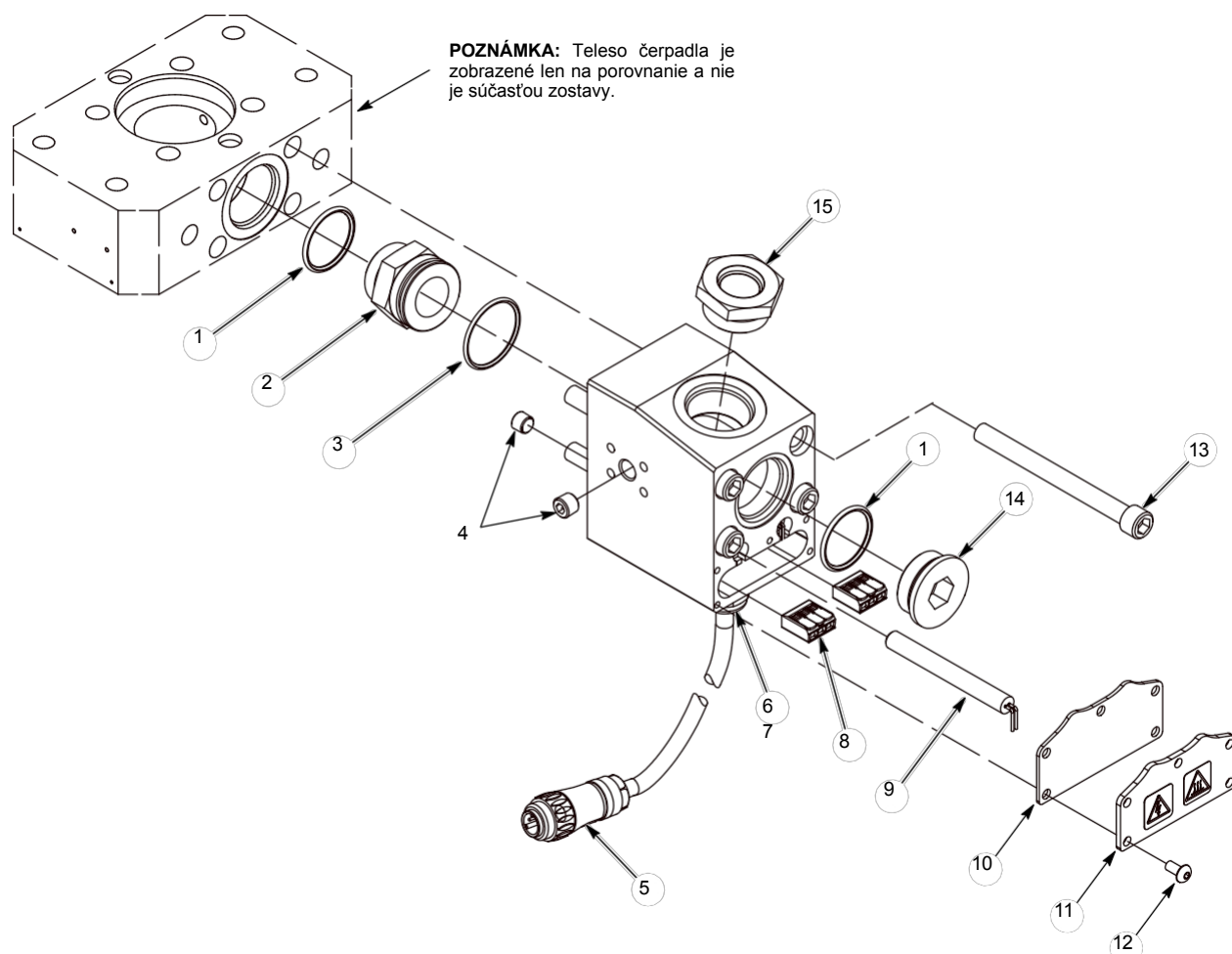
D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

E: Nepoužíva sa pri 55-galónových rozdeľovačoch.

Vyhrievané výstupné potrubia čerpadiel

POZNÁMKA: Rozdeľovače pre 5-galónové vykladače sypkých materiálov Rhino sa začínajú na strane 21. Rozdeľovače pre 55-galónové vykladače hromadného odpadu Rhino sa začínajú na strane 23.

Pozrite si obrázok 8 a pozrite si nasledujúce zoznamy dielov.



Obrázok 8 Výstupné potrubie vyhrievaného čerpadla

Štandardné moduly s objemom 5 galónov

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614909	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, vypúšťanie, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614910	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, vypúšťanie, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614917	-	MODUL, vývod čerpadla, 5 galónový, odtlakovanie, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614918	MODUL, vývod čerpadla, 5 galónov, odčerpávanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1612115	1612115	1612115	1612115	• ADAPTÉR, výstup čerpadla	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, 1/4 NPT, zinok	2/3	B
5	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
6	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, 1/2 NPT	1	
7	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
8	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
9	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
9	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
10	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
11	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
14	973477	973477	973477	973477	• ZÁSTRČKA, O-krúžok, priamy závit, 1-1/4 rúrka	1	A
15	1081041	1081041	1081041	1081041	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 5/8-12 m, oceľ, Viton	1	A

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

5-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614913	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, odvzdušnenie, nerezová oceľ, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	1614914	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, odvzdušnenie, nerezová oceľ, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614921	-	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, odľahčovanie z nehrdzavejúcej ocele, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	-	-	1614922	MODUL, výstup čerpadla, 5 galónov, nerezová oceľ, odľahčovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-kružok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1612116	1612116	1612116	1612116	• ADAPTÉR, výstup čerpadla z nehrdzavejúcej ocele	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-kružok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT z nehrdzavejúcej ocele	2/3	B
5	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
6	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
7	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
8	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
9	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
9	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
10	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
11	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
14	1057808	1057808	1057808	1057808	• ZÁSTRČKA, O-kružok, 1-1/4 rúrka, priamy závit, nehrdzavejúca oceľ	1	A
15	1613337	1613337	1613337	1613337	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, nerezová oceľ, Viton	1	A

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

Štandardné moduly s objemom 55 galónov

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614911	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, vypúšťací, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614912	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, vypúšťací, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614919	-	MODUL, vývod čerpadla, 55 galónový, odtlakovanie, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614920	MODUL, vývod čerpadla, 55 galónový, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1612115	1612115	1612115	1612115	• ADAPTÉR, výstup čerpadla	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, 1/4 NPT, zinok	2/3	B
5	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
6	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, 1/2 NPT	1	
7	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
8	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
9	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
9	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
10	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
11	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
14	973477	973477	973477	973477	• ZÁSTRČKA, O-krúžok, priamy závit, 1-1/4 rúrka	1	A
15	-	-	-	-	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 1/8-12 m, oceľ, Viton	1	E

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

E: Nepoužíva sa pri 55-galónových rozdeľovačoch.

55-galónové moduly z nehrdzavejúcej ocele

Položka	Časť	Časť	Časť	Časť	Popis	Množstvo	Poznámka
-	1614915	-	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, vypúšťací, z nehrdzavejúcej ocele, 240 V, štandardný výkon	1	
-	-	1614916	-	-	MODUL, výstup čerpadla, 55-galónový, vypúšťací, z nehrdzavejúcej ocele, 240 V, vysoký výkon	1	
-	-	-	1614923	-	MODUL, vývod čerpadla, 55 galónov, odľahčovanie z nehrdzavejúcej ocele, 240 V, štandardný príkon	1	
-	-	-	-	1614924	MODUL, vývod čerpadla, 55 galónov, nerezová oceľ, odtlakovanie, 240 V, vysoký výkon	1	
1	303706	303706	303706	303706	• O-krúžok, -920, Viton, 1,475 ID, 0.118 W	2	A
2	1612116	1612116	1612116	1612116	• ADAPTÉR, výstup čerpadla z nehrdzavejúcej ocele	1	
3	1041272	1041272	1041272	1041272	• O-krúžok, -131, Viton, 1,674 ID 0.103 W	1	A
4	-----	-----	-----	-----	• Zástrčka, rúrka, zásuvka, štandardná, ¼ NPT, nerezová oceľ	2/3	B
5	1615315	1615315	1615315	1615315	• CORDSET, spätný ventil, Rhino SD3, vyhrievaný	1	
6	1605675	1605675	1605675	1605675	• KONEKTOR, odľahčovač ťahu, 0,260-0,545, ½ NPT	1	
7	-----	-----	-----	-----	• NUT, poistka, potrubie, oceľ, 0,5 palca.	1	
8	1615308	1615308	1615308	1615308	• KONEKTOR, plastový, 3-staničný, 12-24 AWG	2	
9	1615774	-	1615774	-	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 50 W	2	C
9	-	1615777	-	1615777	• Vyhrievacia kazeta, priemer 0,38 x 3,25 dĺžky, 240 V, 100 W	2	C
10	1614835	1614835	1614835	1614835	• TESNENIE, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
11	-----	-----	-----	-----	• Doska, kryt, spätný ventil, SD3, vyhrievaný	1	
12	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, gombík, nástrčný, M5 x 10, zinok, trieda 10.9, podľa ISO 7380	5	
13	-----	-----	-----	-----	• ŠROUB, nástrčný, M12 x 1,75 x 130, zinok, trieda 12.9, podľa ISO 4762	4	D
14	1057808	1057808	1057808	1057808	• ZÁSTRČKA, O-krúžok, 1-1/4 rúrka, priamy závit, nehrdzavejúca oceľ	1	A
15	-	-	-	-	• Redukcia, 1 1/16-12 F x 1 ½-12 m, oceľ, Viton	1	E

POZNÁMKA A: Pred inštaláciou použite Mobil SHC 634.

B: Použitie modulov na zníženie tlaku 2. Odvzdušňovacie moduly používajú 3. Pred inštaláciou naneste lepidlo.

C: Pred inštaláciou naneste zmes na chladič.

D: Pred inštaláciou naneste prípravok Never Seez.

E: Nepoužíva sa pri 55-galónových rozdeľovačoch.

Spotrebný materiál

Lepidlá a mazivá, ktoré sa majú používať podľa pokynov na rozdeľovačoch.

Položka	Popis
156289	LUBRICANT, Mobil SHC™ 634
900344	LUBRICANT, Never Seez , 8 oz
900298	KOMPOUND, chladič, 5 oz, 11281
900481	ADHESÍV, tmel na potrubia/ závitý/hydraulický tmel

Vaše poznámky