

Návod na obsluhu a údržbu kompresoru

UniMaster 400-10-50 W

Obj. č. A 777 004

UniMaster 400-10-50 D

Obj. č. A 777 005

UniMaster 500-10-50 D

Obj. č. A 777 003

UnivMaster 500-10-90 D

Obj. č. A 777 002



Děkujeme za důvěru, kterou jste věnovali nám a našemu výrobku. Nejdříve si pozorně přečtěte návod na obsluhu, než začnete s kompresorem UniMaster typ 400-10-50 W / D, 500-10-50 D a 500-10-90 D pracovat. Tento návod na obsluhu a údržbu obsahuje důležitá doporučení, která jsou nutná pro jistý a bezporuchový provoz Vašeho kompresoru.

Mějte tento návod na obsluhu a údržbu vždy po ruce.

Obsah

1. Technická data
2. Obrázek UniMaster typ 400-10-50 W / D, 500-10-50 D a 500-10-90 D
3. Funkce a použití
4. Bezpečnostní předpisy
5. Funkce kompresoru
6. Uvedení do provozu
 - 6.1 Místo instalace
 - 6.2 Elektrické připojení
 - 6.3 Automatické odvzdušnění při nezatíženém startu
 - 6.4 Odběr stlačeného vzduchu
 - 6.5 Odstavení a konzervace
7. Údržba
 - 7.1 Sací filtr
 - 7.2 Výměna a kontrola stavu oleje
 - 7.3 Tabulka maziv
 - 7.4 Tvorba kondenzátu
 - 7.5 Klínový řemen
 - 7.6 Intervaly údržby
8. Hledání závad od A – H
9. Záruční podmínky a likvidace
10. Adresa dovozce
11. Schéma a seznam náhradních dílů
 - 11.1 Expluatační schéma UniMaster kompresorů typ 400-10-50 W/D, 500-10-50 D a 500-10-90 D
 - 11.2 Seznam náhr. dílů UniMaster kompresorů typ 400-10-50 W/D, 500-10-50 D a 500-10-90 D
 - 11.3 Expluatační nákres agregátu kompresoru MK 113
 - 11.4 Seznam náhradních dílů agregátu kompresoru MK 113
12. Prohlášení o shodě

Na výrobek uvedený v tomto návodu se vztahuje smlouva PECA (Protokol k Evropské smlouvě o posuzování shody a akceptaci průmyslových výrobků) platná od 2.7.2002 a výrobcem na něj bylo vystaveno ES prohlášení o shodě.

Bezpodmínečně dodržujte:

Elektrickou pojistku 16 A . Před každým uvedením do provozu zkontrolujte stav oleje. U kompresorů UniMaster typ 400-10-50 D, 500-10-50 D a 500-10-90 D je nutno provést před každým uvedením do provozu na cizí “zástrčce na střídavý proud“ kontrolu směru otáček (ventilátor se musí otáčet ve směru šipky na ochranné mřížce řemene).

Kompresor musí při provozu stát ve vodorovné poloze. Při provozu nevytahujte nikdy zástrčku. Dodržujte bezpečnostní předpisy.

1. Technická data

UniMaster	400-10-50 W	400-10-50 D	500-10-50 D	
Obj.-č.	A 777 004	A 777 005	A 777 003	
Sací výkon	390		500	l/min
Plnicí množství	285		390	l/min
Výkon motoru	2,2		3,0	kW
Maximální tlak	10			bar
Objem vzdušníku	50			l
příp. provozní přetlak ve vzdušníku	11			bar
Nejvyšší počet otáček	1360		1240	ot/min
Množství oleje (standardně dodáván minerální)	0,75			l
První plnění: minerální kompres. olej				
Napětí	230	400		V
Pojistka elektrického připojení	16			A
L _{WA} Hlučnost EG 84/533 a EG 79/113	94		95	dB(A)
L _{PA1} Hlučnost podle DIN 45 635 (díl 13, odstup 1 m)	81		82	dB(A)
L _{PA4} Hlučnost (4 m) EG 79/113	75		76	dB(A)
Rozměry: délka x šířka x výška	1040 x 450 x 810			mm
Hmotnost	65	62	66	kg

Universal typ	500-10-90 D			
Obj.-č.	A 777 002			
Sací výkon	500			l/min
Plnicí množství	390			l/min
Výkon motoru	3,0			kW
Maximální tlak	10			bar
Objem vzdušníku	90			l
příp. provozní přetlak ve vzdušníku	11			bar
Nejvyšší počet otáček	1240			ot/min
Množství oleje (standardně dodáván minerální)	0,75			l
První plnění: minerální kompres. olej				
Napětí	400			V
Pojistka elektrického připojení	16			A
L _{WA} Hlučnost EG 84/533 a EG 79/113	97			dB(A)
L _{PA1} Hlučnost podle DIN 45 635 (díl 13, odstup 1 m)	82			dB(A)
L _{PA4} Hlučnost (4 m) EG 79/113	76			dB(A)
Rozměry: délka x šířka x výška	1120 x 480 x 900			mm
Hmotnost	83			kg

2. Obr. UniMaster typ 400-10-50 W / D, 500-10-50 D a 500-10-90 D



Poz.	Označení
01	Vzdušník
02	Kompresorový agregát MK 113
03	Manometr pro tlak ve vzdušníku
04	Tlakový spínač s přepínačem ZAP/VYP
05	Tlakové potrubí
06	Pojistný ventil
07	Redukční ventil s filtrem
08	Přimazávač
09	Silentbloky
10	Vypouštěcí ventil kondenzátu
11	Manometr pro provozní tlak
12	Rychlospojky
13	Sací filtr komplet
	Vložka do sacího filtru
14	Kontrolní okénko oleje
15	Vypouštěcí šroub oleje
16	Zpětný ventil
	Vložka do zpětného ventilu
18	Zátka k plnění oleje
19	Kryt řemene
20	Klínový řemen
21	Elektromotor
22	Dochlazovač
23	Vodící tyč komplet
24	Kolo

- 3. Funkce a použití** Dílenské kompresory UniMaster typu 400-10-50 W / D, 500-10-50 D, 500-10-90 D jsou pojízdné, olejové, pístové kompresory, které jsou vhodné k výrobě a uchovávání stlačeného vzduchu do 10 bar .
- 4. Bezpečnostní předpisy** Chraňte sebe a své okolí dodržováním bezpečnostních předpisů. Předejdete tím nebezpečí úrazu. Je třeba dodržovat následující pokyny:
- Kompresor nesmí být obsluhován a údržbován nezaškolenou osobou.
 - Provozovatel musí zajistit bezpečný provoz.
 - Zabraňte přístupu dětí a domácích zvířat.
 - Dodržujte separátní návod na obsluhu a údržbu vzdušníku.
 - Mnohostranně nastavitelný tlak na pojistném ventilu nesmí být přestaven.
 - Provozem zařízení se zahřejí agregát a tlakové potrubí:
Pozor nebezpečí popálení!
 - **Při údržbách nebo opravách platí:**
Před začátkem práce vytáhnout vždy zástrčku a celkové kompresorové zařízení musí být "bez tlaku" (všechny manometry ukazují "NULU")!
 - Při výměně oleje dbejte:
Pozor, nebezpečí popálení horkým olejem.
 - Transportujte Váš UniMaster 400-10-50 W / D, 500-10-50 D, 500-10-90 D pouze ve vodorovné poloze.
 - Pozor, při provozu může v bezprostřední blízkosti zařízení dojít ke komunikačním potížím (hluk).
- 5. Popis funkce** Elektromotor (poz. 21) je propojen s kompresorovým agregátem (dva válce, jednostupňová komprese, poz. 02) přes klínový řemen (poz. 20). Přes sací filtr (poz. 13), který pracuje i jako tlumič hluku, je nasáván a stlačován okolní vzduch. Tento stlačený vzduch proudí dochlazovačem do spojovací hadice (poz. 05). Tato spojovací hadice vede stlačený vzduch přes zpětný ventil (poz. 16) do vzdušníku (poz. 01).
Kompresor pracuje v přerušovaném provozu (maxim: 70 % běhu v hodině). Po dosažení maximálního tlaku 10 bar (12 bar) se kompresor vypne. Když je tlak ve vzdušníku popř. v rozvodu snížen na spínací tlak (cca. 8 / 10 bar), kompresor se opět zapne. Tento průběh je řízen automaticky tlakovým spínačem.
- 6. Uvedení do provozu** **Před prvním uvedením do provozu:**
Vaše zařízení nastartujte teprve tehdy, pokud jste si pozorně přečetli návod na obsluhu a údržbu.
Zkontrolujte stav oleje v kontrolním okénku oleje (poz. 14) kompresoru.
Kompresor se zapíná tlakovým spínačem EIN/AUS-ZAP/VYP (poz. 04).

- 6.1 Místo instalace** Dbejte na bezpečnostní podmínky při instalaci. Kompresor musí při provozu stát na vodorovné a pevné podlaze, aby bylo dosaženo dostatečné zásobené olejem. Postavte Váš kompresor na chladné, suché, dobře větratelné a pokud možno bezprašné místo. Teplota v místnosti nesmí být nižší jak +5°C a vyšší jak +35°C .
- 6.2 Elektrické připojení** Kompresory UniMaster typu 400-10-50 W/D, 500-10-50 D a 500-10-90 D se dodávají připravené k připojení. Porovnejte napětí s údaji na typovém štítku. Pokud tyto údaje nesouhlasí, spojte se s naším servisem. Kompresor se zapíná tlakovým spínačem EIN/AUS-ZAP/VYP (poz. 04) .
Pokud použijete prodlužovací kabel, dodržujte následující body:
- minimální průměr vedení 1,5 mm²
 - maxim. délka kabelu 25 m
- Delší kabely popř. nižší průměry vedení mohou způsobit úbytek napětí, který zamezí bezpečnému rozběhu elektromotoru.
- 6.3 Automatické odvzdušnění při nezatíženém startu** UniMaster kompresory typu 400-10-50 W/D, 500-10-50 D, 500-10-90 D jsou vybaveny automatickým odvzdušněním. Při dosažení jmenovitého tlaku ve vzdušníku se motor automaticky vypne a tlaková trubka mezi vzdušníkem a zpětným ventilem je odvzdušněna. Tím je zabezpečen beztlakový opětný běh kompresoru i po každém úbytku vzduchu.
- Důležité:**
Toto automatické odvzdušnění není funkční, pokud při provozu kompresoru vytáhnete zástrčku. V tomto případě musíte vypnout a zapnout opakovaně tlakový spínač EIN/AUS-ZAP/VYP (poz. 04). Tím začne odvzdušnění opět fungovat. Tento efekt je zabezpečen i při úbytku napětí.

6.4 Odběr stlačeného vzduchu

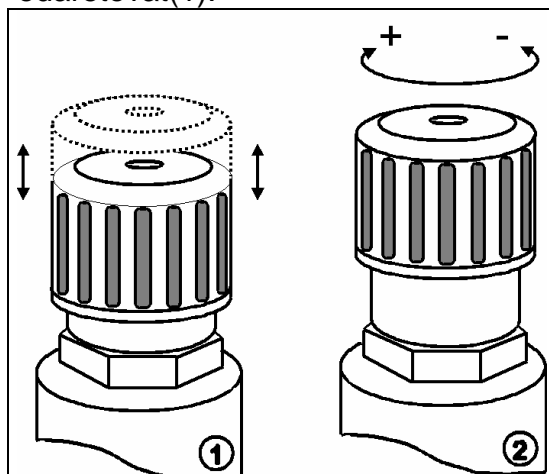
UniMaster kompresory typu 650-10-50 D, 650-10-90 D jsou vybaveny úpravnou jednotkou, jejíž součástí jsou redukční ventil s filtrem (poz. 08), manometr provozního tlaku (poz.12), rychlospojka pro suchý a čistý stl. vzduch (poz.10), rychlospojka pro stl. vzduch s olejem (poz.11) a mlhový přimazávač (poz.09).

Úpravná jednotka poskytuje stl. vzduch bez oleje a s olejem. Stlačený vzduch s olejovou mlhou potřebujete při práci s utahovákem, sekacími kladivy, hřebíkovači a sponkovačkami a podobným pneumatickým nářadím. Při lakování nebo ofukování se pracuje s čistým stlačeným vzduchem bez oleje. K lepšímu rozlišení rychlospojek slouží následující barevné označení:

- stl. vzduch bez oleje - modrá rychlospojka
- stl. vzduch s olejem - oranžová rychlospojka

Redukční ventil s filtrem a přimazávač:

Provozní tlak se nastavuje na redukčním ventilu s filtrem. Na manometru (poz. 11) redukčního ventilu s filtrem lze přečíst nastavený provozní tlak. Nejprve je nutno vytáhnout nastavovací knoflík – odaretovat(1).



Otáčením ve směru hodinových ručiček (+) zvyšujete provozní tlak, otáčením proti směru hodinových ručiček (-) provozní tlak se snižujete (2).

Pokud nyní zamáčknete nastavovací knoflík, bude redukční ventil s filtrem zajištěn proti otočení.

Dejte pozor na uvedené údaje o spotřebě stlačeného vzduchu a provozního tlaku v návodu k použití pneumatického nářadí a přístrojů.

Přimazávač:

Funkce: Olej kape v přimazávači do procházejícího vzduchu a přitom je jemně rozprášen. Přimazávač se nastavuje regulačním šroubem, který je v jeho horní části.

Plnění přimazávače olejem pro pneum. nářadí:

Používejte pouze olej, který je určen pro mazání pneumatického nářadí a nástrojů. Doporučujeme náš speciální olej pro pneumatické nářadí, obj. číslo B 770 000. Přimazávač se smí plnit pouze v odvzdušněném stavu kompresoru (např.: pomocí ofukovací pistole, kterou připojíte ke kompresoru, vypustíte veškerý tlak ze vzdušníku; ofukovací pistolí nikdy nemiřte proti osobám či zvířatům!)

Olejová nádobka přimazávače by měla být olejem naplněna maximálně ze 75%.



Olejovou nádobku otevřete pouze v odvzdušněném stavu!

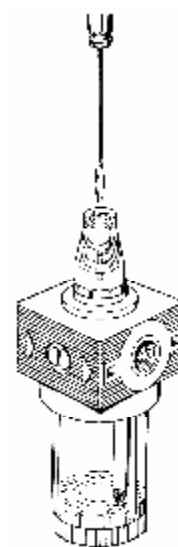
Nastavení přimazávače:

Otočte regulačním šroubem ve směru hodinových ručiček. Regulační šroub se otáčí proti kónickému sedlu z umělé hmoty; otáčejte s citem. Poté regulační šroub vyšroubujte o jednu a půl otočky. Tím je provedeno základní nastavení. Vždy podle potřeby stl. vzduchu je nutné následné dopřesnění.

V zásadě platí: V horním okénku přimazávače musí být během práce s přimazaným stl. vzduchem viditelná olejová sprška.

Tip z praxe pro nastavení přimazávače:

Vezměte 10 m dlouhou tlakovou hadici (pro stl. vzduch s olejem) a ofukovací pistoli. Vyfukujte stl. vzduch proti bílému papíru. Po chvíli musí být na papíru vidět jemná olejová mlha.



Pozor: Tlaková hadice pro stl. vzduch s olejem nesmí být delší než 10 m, protože jinak se v hadici usazuje velké množství oleje, který se nedostane do náradí. Při používání hadice delší než 10 m doporučujeme použití doplňkového mlhového přimazávače.

2 rychlospojky (poz. 12):

Jedna rychlospojka je pro čistý stl. vzduch bez kondenzátu, nečistot a oleje, druhá pro přimazaný stlačený vzduch.

V rychlospojkách je zredukovaný tlak vzduchu a lze jej pomocí tlakové hadice připojit ke spotřebiči stlačeného vzduchu.

Otevření rychlospojky

Rychlospojka se otevře, pokud zatáhnete vnější kroužek rychlospojky ve směru k redukčnímu ventilu.

Pozor: Při odpojení tlakové hadice od zdroje stl. vzduchu (otevřete tl. rychlospojku) držte stále pevně tlakovou hadici, může dojít k velkému rázu díky odzdušnění.

Uzavření rychlo spojky

Při zavírání spojky musíte pouze zatlačit vsuvku tlakové hadice do tlakové rychlospojky. Uzavření se provede automaticky.

6.5 Odstavení a konzervace

Pokud kompresor odstavujete na delší dobu, je třeba provést vnitřní konzervaci. Toto platí také v případě, že je kompresor zcela nový a bude uveden do provozu až za dlouhou dobu (více než 1 rok).

Postupujte následovně:

1. Kompresor provozem zahřejte.
2. Kompresorový olej zcela vypusťte (dbejte na zákonnou likvidaci starého oleje).
3. Naplňte ochranný olej proti korozi (viskozita SAE 30).
4. Kompresor nechte cca. 10 minut běžet.
5. Sejměte sací filtr.
6. Do sacího otvoru nalijte trochu ochranného oleje proti korozi.

7. Ochranný olej proti korozi vypusťte.
8. Opět namontujte sací filtr a utěsněte ho těsnicí páskou.
9. Vypusťte kondenzát (viz bod 7.4 „Kondenzát“).
10. Celý kompresor odvodušněte (např.: pomocí ofukovací pistole, kterou připojíte ke kompresoru, vypustíte veškerý tlak ze vzdušníku; ofukovací pistolí nikdy nemiřte proti osobám či zvířatům!)
11. Kompresor uskladněte na suchém místě (bez výkyvů teploty).

Důležité - nezapomenout:

Při novém uvedení kompresoru do provozu musíte naplnit olej (viz bod „Kontrola stavu oleje“). Překontrolujte všechna šroubení.

Dodržujte bezpečnostní předpisy!

7. Údržba

Dodržováním všech uvedených pokynů v tomto návodu zaručíte tomuto kvalitnímu výrobku dlouhou životnost bez poruch.

Pozor: Před každou údržbou popř. opravou vytáhněte elektrický kabel ze zásuvky a kompresor odvodušněte (všechny manometry ukazují NULU) !

7.1 Sací filtr

Účinná filtrace nasávaného okolního vzduchu je jedna z nejdůležitějších předpokladů pro udržení dlouhodobé životnosti kompresoru. Vložku filtru je nutno pravidelně po každých 50-ti provozních hodinách profouknout, případně prostříkat nehořlavým čistícím prostředkem, který nesmí vložku poškodit. Pracujete-li se stříkacími barvami, je nutno kontrolu sacího filtru provádět častěji.

7.2 Výměna a kontrola stavu oleje

Výměna oleje:

Pozor, nebezpečí popálení horkým olejem.

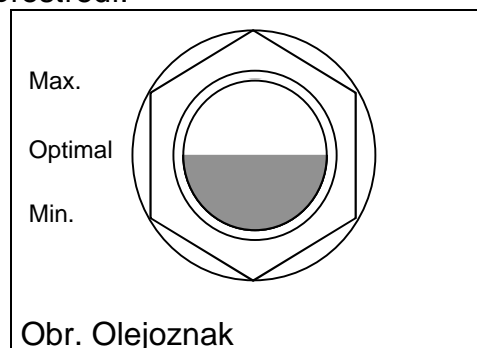
- Kompresorové zařízení nechat zahřát provozem.
- Kompresor vypnout, vytáhnout zástrčku.
- Připravit vhodnou nádobu na starý olej.
- Vytáhnout měrnou tyčinku oleje (poz. 14).
- Našroubovat vypouštěcí šroub oleje (poz. 15).
- Starý olej úplně vypustit.

Při velmi špatných provozních podmínkách je možné, že se dostane kondenzát do oleje. Lze to rozeznat podle mléčné barvy oleje. V tomto případě musíte olej okamžitě vyměnit! Prosím dbejte při likvidaci starého oleje na předpisy o životním prostředí.

Kontrola stavu oleje:

Stav oleje zkontrolujte před každým uvedením do provozu v kontrolním okénku agregátu (poz. 14).

Pokud je olej ve středu kontrolního okénka, má Váš kompresorový agregát optimální stav oleje (viz obrázek vedle).



Důležité: Syntetický olej a minerální olej nesmíte nikdy míchat! Vyvarujte se přeplnění.

Množství a druh oleje při prvním plnění viz „Technická data“.

7.3 Tabulka maziv

Minerální olej:

Dodavatel	Označení	Obj.-č.	Balení
Schneider Bohemia	Speciální olej pro malé kompresory	B 111 003	1,0 l

Syntetický olej:

Dodavatel	Označení	Obj.-č.	Balení
Schneider Bohemia	Syntetický kompres. olej SD 555	B 111 006	3,0 l

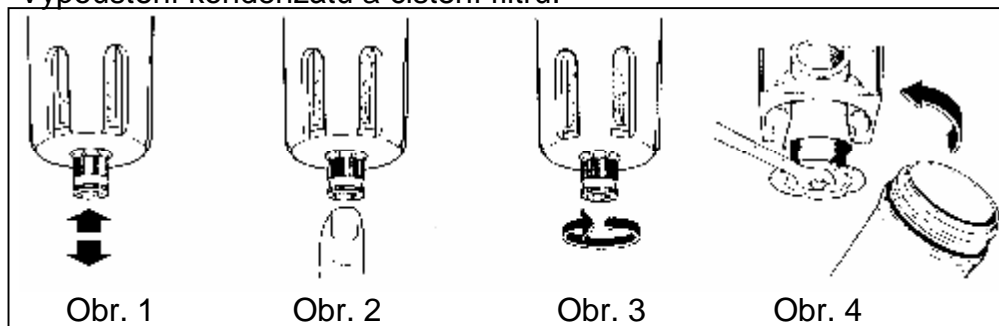
7.4 Tvorba kondenzátu

Důležité: V kondenzátem emulgovaném oleji se nacházejí částičky škodlivé vodě. Dodržujte proto při likvidaci starého oleje předpisy.

Vzdušník: Kondenzát se shromažďuje na dnu tlakového zásobníku. Pravidelně vyprazdňujte, nejméně po každém použití. K tomu otevřete vypouštěcí ventil (poz. 10) na dně vzdušníku cca. o jednu polovinu otočky a pod tlakem (cca. 4 bar) kondenzát vypustíte.

Redukční ventil s filtrem:

Vypouštění kondenzátu a čištění filtru:



Pokud se nachází knoflík ve střední poloze (Obr. 1), pracuje ventil poloautomaticky. Pokud není tlak k dispozici, kondenzát odtéká. Zmáčknete-li knoflík (Obr. 2), odtéká kondenzát "pod tlakem". K úplnému otevření ventilu, otočte knoflíkem proti směru hodinových ručiček (Obr. 3). Chcete-li vložku filtru vyčistit, musí být zásobník redukčního ventilu s filtrem demontován při beztlakovém stavu (Obr. 4). Upevňovací šroub pro vložku filtru musíte našroubovat rukou proti směru hodinových ručiček. Nyní lze vložku filtru opět použít.

7.5 Klínový řemen

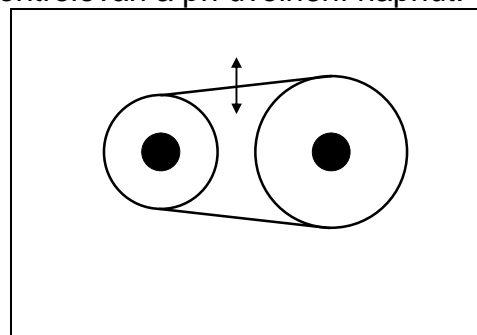
Klínový řemen musí být pravidelně kontrolován a při uvolnění napnut.

Kontrola klínového řemene:

Zkuste pohnout klínovým řemenem jako je znázorněno na vedlejším obrázku.

Pokud má klínový řemen možnost pohybu zhruba 1,5 cm, má optimální napnutí. Není-li napnutí v pořádku, musíte povolit krajní dva šrouby na elektromotoru a seřizovacím

šroubem v levém rohu konzoly seřídít napnutí řemene. Povolené šrouby opět dotáhněte.



7.6 Intervaly údržby

Kontrola stavu oleje v kontrolním okénku oleje	- denně popř. při každém uvedení do provozu
Výměna oleje	
1. výměna oleje	- po 50 provozních hodinách
2. výměna oleje	- po jednom roce
poté	- jedenkrát ročně
u syntetického oleje	- každé dva roky
Vypouštění kondenzátu	- minim. 1x týdně, nejlépe denně popř. po každém použití
Sací filtr	
kontrola	- týdně
čištění	- po cca. 50 prov. hodinách
výměna	- dle stupně znečištění
Klínový řemen	
Zkontrolovat napnutí	- měsíčně
Dotáhnout	- při povolení
Čištění zpětného ventilu	- ročně
	Pozor: Nejprve vypustit tlak ze vzdušníku !

Intervaly platí pro "normální" provozní podmínky (okolní teplota, vlhkost vzduchu a zátěž). Při extrémních provozních podmínkách tyto intervaly zkraťte.

Dbejte na čistá a bezprašná chladicí žebra na válci, hlavě válce a dochlazovači.

Po prvních 10 provozních hodinách musíte dotáhnout všechna šroubová spojení, obzvláště šrouby na hlavě válce (utahovací moment 16 Nm).

8. Hledání závad od A-H

Vyvolané poruchy a možné příčiny

Jejich odstranění

A. Kompresor se po zapnutí nespustí:

- Tlak v nádobě je vyšší než zapínací tlak
- Vypouštějte tlak z nádoby dokud se automaticky nezapne tlakový spínač
- Vadné el. napájení
- Zkontrolujte el. přívod
- Defekt tlakového spínače
- Tlakový spínač vyměňte

B. Kompresor je nepřetržitě v chodu:

- Sací filtr je silně znečištěný
- Filtr vyčistěte nebo vyměňte
- Pneumatické nářadí či přístroj má příliš vysokou spotřebu vzduchu
- Zkontrolujte spotřebu vzduchu pneumatického nářadí či přístroje
- Vyhledejte specializovaného pracovníka
- Prosakování oleje z kompresorového zařízení
- Lokalizujte místa prosakování, informujte servis

C. Kompresor se nespustí při dosažení zapínacího tlaku –pouze bručí a potom automaticky vypne:

- Při provozu je přerušen přívod proudu
- Kompresor vypněte tlakovým spínačem, krátce počkejte, kompresor opět zapněte
- Síťový přívod má nepřipustnou délku nebo je průřez vodiče příliš malý
- Zkontrolujte délku připojení na síť a průřez vodiče.
Zjednodušený vzorec: 25 m délka síťového přívodu při 1,5 mm² z průřezu vodiče

D. V klidovém stavu uniká stlačený vzduch přes odlehčovací ventil pod tlakovým spínačem až do dosažení zapínacího tlaku:

- Zpětný ventil je netěsný nebo vadný
- Zpětný ventil vyměňte nebo vyčistěte
- Pozor:** Nádoba je pod tlakem. Nejprve vypusťte tlak!

E. Při provozu uniká stlačený vzduch přes odlehčovací ventil:

- Odlehčovací ventil je netěsný
- Vyčistěte nebo vyměňte odlehčovací ventil

F. Kompresor se často zapíná:

- Mnoho kondenzátu v tlak. nádobě
- Kondenzát vypusťte
- Kompresor je přetížený
- viz bod B.

K 8. Hledání závad od A-H

G. Pojistný ventil vypouští vzduch:

- Tlak v nádobě je vyšší než nastavený vypínací tlak
- Pojistný ventil je vadný
- Tlakový spínač musí být nastaven znovu nebo vyměněn
- Zavolejte servis

H. Nepříjemný hluk při provozu:

- Klínový řemen nebo řemenice se třou o ochrannou mřížku řemene
- Klínový řemen proklouzává
- Najděte toto místo a závadu odstraňte
- Klínový řemen dotáhněte

Při poruchách a ostatních otázkách, které se týkají stlačeného vzduchu, Vám je náš servis firmy Schneider Bohemia k dispozici na tel. 377 201 049.

9. Záruční podmínky

Podkladem pro všechny nároky na záruku je úplně vyplněný záruční list nebo doklad o koupi. Škody, které vzniknou nesprávným zacházením s kompresorem, nepodléhají záruce. V případě dotazů uvádějte údaje, které jsou uvedeny na typovém štítku kompresoru.

Schneider Bohemia poskytuje na kompresory UniMaster typu 400-10-50 W / D, 500-10-50 D a 500-10-90 D záruku:

- **dle údaje uvedeného v záručním listě.**
- **10 let** na dodávku náhradních dílů.
- **10 let** na vzdušník proti korozi (vnitřní).

Ze záruky jsou vyloučeny:

- rychle opotřebitelné součástky, (vločka sac. filtru, klín. řemen, olej)
- škody způsobené přetížením kompresoru.
- škody způsobené nesprávným používáním.
- škody způsobené špatnou údržbou.
- škody způsobené vadným elektrickým připojením.
- škody způsobené nesprávnou instalací.
- škody způsobené velkým množstvím prachu.

Pokud uplatňujete záruční opravu, musí být přístroj v originálním stavu.

LIKVIDACE: Obaly likvidujte obvyklým způsobem jako běžný komunální odpad. Znehodnocené, opotřebené a nepoužitelné výrobky předejte k likvidaci některému z našich servisních středisek.

10. Adresa dovozce

Schneider Bohemia, spol. s r.o.
Sulkov 555
330 21 Líně, okr. Plzeň-sever
Tel.: 377 911 314 Fax: 377 911 005

Informace o odborných prodejnách a servisních místech na území celé ČR najdete na www.schneider-bohemia.cz .

Technické změny vyhrazeny. Zobrazení se mohou lišit od originálu.

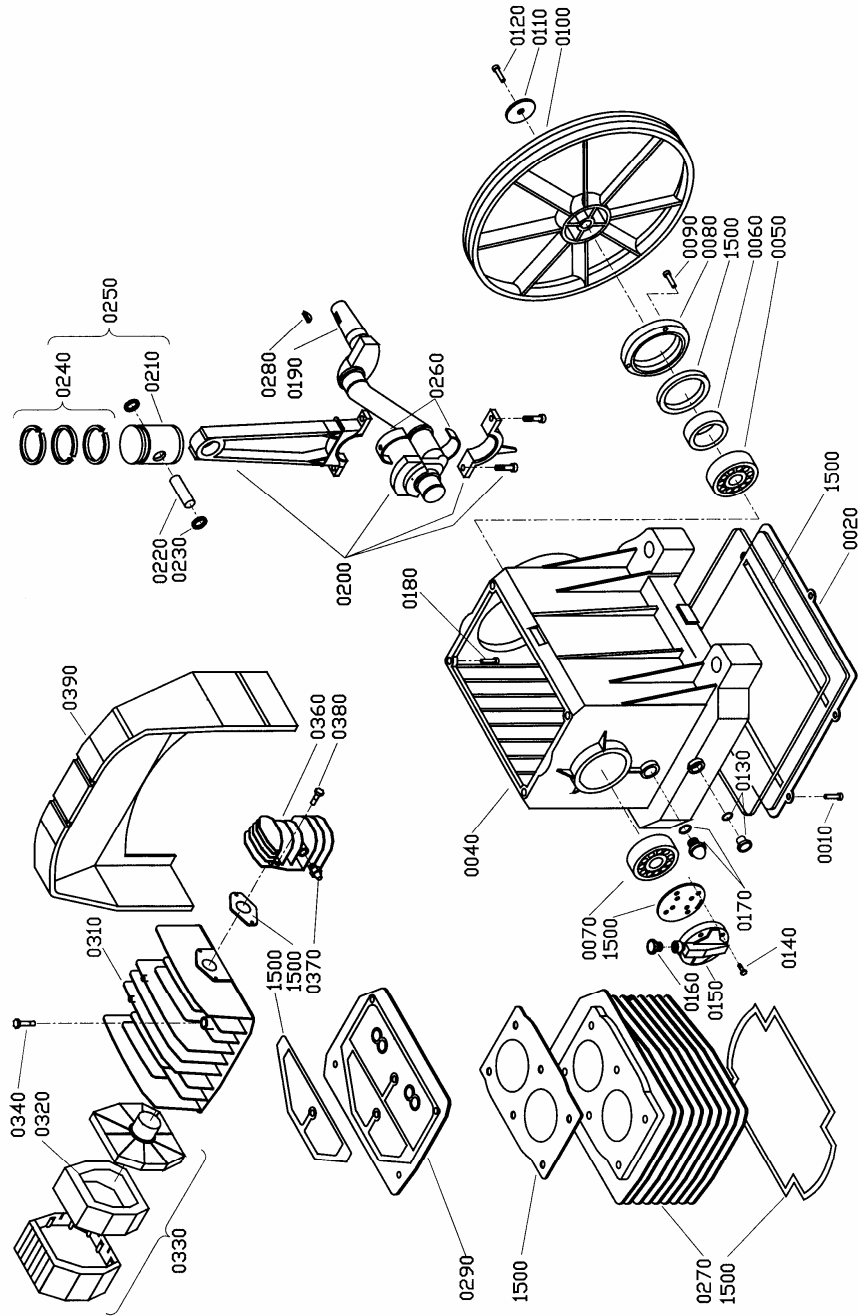
11.2 Seznam náhr. dílů UniMaster 400-10-50 W / D, 500-10-50 D, 500-10-90 D

Typ	Poz.	Obj.-č.	Označení	Kusů
400-10-50 W/D, 500-10-50D	0010	G502312	Vzdušník 50 l 11 bar ležatý	1,00
500-10-90 D	0010	G502147	Vzdušník 90 l 11 bar ležatý	1,00
400-10-50 W/D, 500-10-50D	0040	G010354	Kompresor. agregát MK113	1,00
500-10-90 D				
400-10-50 W	0070	G012021	Elektromotor 2,2 kW 230V/50Hz B3	1,00
400-10-50 D,	0070	G012051	Elektromotor 2,2 kW 230/400V/50Hz B3	1,00
500-10-50 D, 500-10-90 D	0070	G012052	Elektromotor 3,0 kW 400/690V/50Hz	1,00
400-10-50 W / D	0090	G010098	Řemenice 132 x 1SPA	1,00
500-10-50 D, 500-10-90 D	0090	G010051	Řemenice 140 x 1SPA	1,00
	0100	G010103	Klínový řemen 13/8 x 1225 DIN2215	1,00
	0200	G006014	Křídlový šroub M 6 x 12 DIN316	2,00
	0240	G720120	Samořezný šroub M 5 x 10	4,00
	0260	G410388	Přídržný plech	4,00
	0280	G720120	Šroub s čochkovou hlavič. 4,8 x 16 DIN 7981	1,00
	0300	G720301	Šroub M 10 x 30	4,00
	0320	G720302	Šroub M 10 x 50	4,00
	0400	G720351	Matice M 10	6,00
	0420	G720351	Matice M 10	4,00
	0440	G505103	Spojovací hadice 120° CDN x 600	1,00
	0450	G255022	Zpětný ventil 1/2" x 15 mm	1,00
	0460	G015024	PA-trubka 6 x 1 mm 0,75 m	0,75 m
400-10-50 W	0501	G004031	Tlak. spínač MDR2/11 mit AEV 2	1,00
400-10-50 D	0501	G004128	Tlak. spínač MDR3/11 3/6,3	1,00
500-10-50 D, 500-10-90 D	0501	G004127	Tlak. spínač MDR3/11 3/10	1,00
	0502	E770257	Dvojitá vsuvka R1/4" x R3/8"	1,00
	0503	G019030	T-kus 2 x 3/8"i 1 x 3/8"a	1,00
	0504	E700104	Pojistný ventil 11,0 bar G3/8"a	1,00
	0505	G205101	Manometr 50 mm, 0 - 16 bar, 11 bar, 1/4"a	1,00
400-10-50 D	0507	G005074	Odlehčovací ventil EV3WS	1,00
400-10-50 D, 500-10-50 D, 500-10-90 D	0509	G275011	Uzavíratelná zátka	2,00
400-10-50 W	0510	G205205	Spojovací kabel 3 x 1,5mm černý	1,00
400-10-50 D, 500-10-50 D, 500-10-90 D	0510	G999004	Spojovací kabel 4 x 1,5mm černý	1,00
400-10-50 W	0520	G230037	Kabel se zástrčkou na stříd. proud	1,00
400-10-50 D, 500-10-50 D, 500-10-90 D	0520	G999008	Kabel se zástrčkou	1,00
	0590	G230005	Silentblok 48,5mm se šroubem M 8 x 25	2,00
	0600	G205010	Pouzdro s nákrůžkem 35 x 20 / 32 x 20	2,00

K 11.2 Seznam náhr. dílů UniMaster 400-10-50 W / D, 500-10-50 D, 500-10-90 D

<i>Typ</i>	Poz.	Obj.-č.	Označení	Kusů
	0610	G017127	Bantamové kolečko	2,00
	0620	G230006	Rychloupevňovač 20 mm	2,00
	0650	G006057	Vodící tyč	1,00
	0680	E030051	Vypouštěcí ventil kondenzátu R 3/8"a	1,00
	0750	E770288	Dvojitá vsuvka R 1/4"a x R 1/2"a	1,00
	0761	G516010	Redukční ventil s filtrem R 1/4" a přimazávačem	1,00
	0762	E700001	Ruční spojka R 1/4"a	1,00
	0763	G012038	Manometr 50 mm, R 1/8"a, 0 - 16 bar	1,00
	0800	G535201	Kryt řemene MK13	1,00
	0810	G535203	Úhelník krytu řemenice	1,00
	0830	G407914	Upevňovací spona	11,0

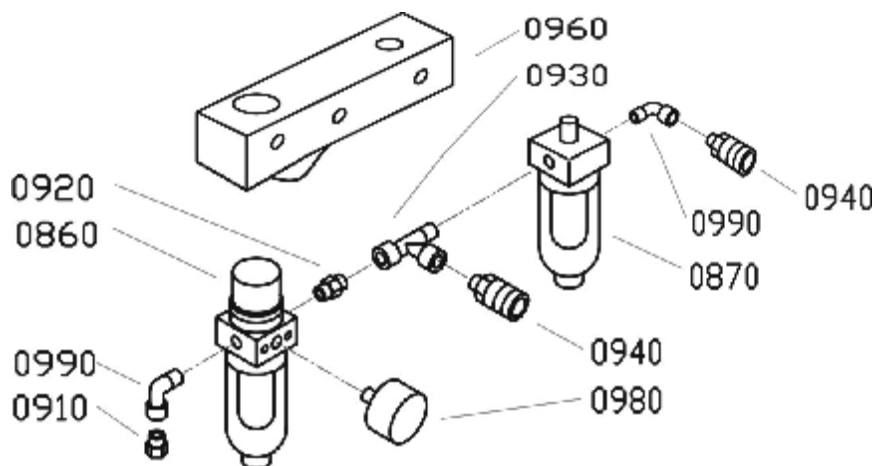
11.3 Expluatační nákres agregátu kompresoru MK 113



11.4 Seznam náhradních dílů agregátu kompresoru MK 113

Poz.	Obj. č.	Označení	Množ.
0010	G 460 822	Šroub M 5 x 12	6
0020	G 410 858	Odnímatelná deska klikové skříně	1
0040	G 460 859	Kliková skříň	1
0050	G 400 218	Kuličkové ložisko 6206-CMM; DIN 625	1
0060	G 400 042	Simering	1
0070	G 400 222	Kuličkové ložisko 6205; DIN 625	1
0080	G 460 860	Víko ložiska	1
0090	G 400 125	Šroub M 6 x 25	4
0100	G 460 857	Ventilátor	1
0110	G 400 103	Podložka 9 x 36 x 4 mm	1
0120	G 460 861	Šroub válce M 8 x 25; DIN 912	1
0130	G 410 071	Vypouštěcí šroub oleje G1/4" a	1
0140	G 400 125	Šroub M 6 x 25	4
0150	G 400 646	Víko klikové skříně	1
0160	G 406 511	Šroub plnění oleje	1
0170	G 400 645	Olejoznak s těsněním	1
0180	G 460 861	Šroub válce M 8 x 25; DIN 912	4
0190	G 460 865	Kliková hřídel	1
0200	G 400 816	Ojnice komplet	2
0210	G 460 862	Píst D = 65 mm	2
0220	G 400 409	Pístní čep	2
0230	G 400 136	Pojistka pístního čepu	4
0240	G 460 863	Pístní kroužky (sada)	2
0250	G 460 864	Píst komplet	2
0270	G 460 866	Válec	1
0280	G 400 143	Klínek	1
0290	G 460 868	Ventilová deska komplet	1
0310	G 460 867	Hlava válce	1
0320	G 990 991	Vložka sacího filtru	1
0330	G 999 987	Sací filtr komplet	1
0340	G 470 043	Šroub válce M 8 x 65 mm	6
0360	G 400 827	Dochlazovač	1
0370	G 400 828	Rozběhový odlehčovací ventil 2,2 bar	1
0380	G 720 124	Šroub M 5 x 16	2
0390	G 400 829	Kryt ventilátoru	1
1500	G 460 869	Sada těsnění komplet	1

11.5 Expluatační náčrtes úpravné jednotky



11.6 Seznam náhradních dílů úpravné jednotky

Poz.	Obj. č.	Označení	Množ.
0860	D 225 026	Redukční ventil s filtrem komplet	1
	G 405 012	Filtr ze slinutého bronzu pro red. ventil	1
	G 405 015	Nádoba filtru pro redukční ventil s filtrem	1
	G 405 018	Tlaková pružina pro red. ventil s filtrem	1
	G 405 029	Regulační ventil pro red. ventil s filtrem	1
	G 405 034	Vrchní díl pro red. ventil s filtrem	1
	G 429 006	Nastavovací knoflík pro red. ventil s filtrem	1
	G 405 037	Vypouštěcí ventil kondenzátu pro red. ventil s filtrem	1
0870	D 223 001	Mlhový přimazávač komplet	1
	G 405 027	Hlavice přimazávače	1
	G 405 024	Nádobka na olej pro přimazávač	1
	G 411 493	O-kroužek 35,0 x 2,0; NBR 70	1
	G 403 943	O-kroužek 16,0 x 1,7; NBR 70	1
0910	G 015 026	Vsuvka 8 mm; 1/4"	1
0920	E 770 256	Dvojitá vsuvka R1/4"	1
0930	G 019 037	T-kus 1/4"i x 1/4"i x 1/4"a	1
0940	E 700 001	Rychlospojka R1/4"a; NW 7,2	2
0960	G 515 010	Držák armatur	1
0980	G 012 054	Manometr 40 mm (provozní tlak)	1
0990	G 022 017	Koleno R1/4"a x R1/4"i	2

12. ES-Prohlášení o shodě

EG Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie mit Druckgeräte-Richtlinie (Modul A)

- 98/37/EG
- 97/23/EG (Modul A)
- 87/404/EWG
- 2000/14/EG
- 89/336/EWG
- 73/23/EWG

Die Bauart der Maschine: Kolbenkompressor

Typenbezeichnung: UniMaster 500-10-50 D

Artikelnummer: A 777 003

Schalleistungspegel L_{WA} nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG):

Messwert: 91 dB(A)

Garantierter Wert: 95 dB(A)

Typenbezeichnung: UniMaster 400-10-50 W/D, 500-10-90 D

Artikelnummer: A 777 004 / A 777 005, A 777 002

Schalleistungspegel L_{WA} nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG):

Messwert: 91 dB(A)

Garantierter Wert: 94 dB(A)

ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, in alleiniger Verantwortung von:


Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Straße 43
72770 Reutlingen

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

- DIN EN ISO 3744 / 12 100
- DIN EN 1012 / 60204-1 / 55014-1 / 286-1
- DIN EN 61000-3-2; -3-3; -3-11

Reutlingen,
den
16.04.2008

Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Str. 43, Tel. 07121/959-0
72770 Reutlingen



i.V. Rolf Häring (Technischer Leiter)

**13. Adresa
dovozce**

Schneider Bohemia, spol. s r.o.
Sulkov 555
330 21 Líně, okr. Plzeň-sever
Tel.: 377 911 314 Fax: 377 911 005

Informace o odborných prodejnách a servisních místech na území celé ČR najdete na www.schneider-bohemia.cz .

Technické změny vyhrazeny.
Zobrazení se může odlišovat od skutečnosti.