

- kondensát nashromážděný na dně nádoby je při provozu nutno z nádoby denně vypouštět. Kontrolu vnitřní koroze je nutno provádět pravidelně čtvrtletně, případně častěji, je-li vzdušník používán v kombinaci s nezklejí. kompresorem. Tloušťka pláště nádoby nesmí vlivem koroze nebo jiných vlivů klesnout pod 3,3 mm a tloušťka čela nádoby nesmí být menší než 3,2 mm
- před uvedením nádoby do provozu je povinností provozovatele zkontrolovat, zda je po všech stránkách zajištěna provozní bezpečnost a postupovat přitom dle platných předpisů

Nádoby je zakázáno používat k jiným účelům, než pro které je určena. Provozovatel je povinen v plném rozsahu dodržovat všechny bezpečnostní předpisy platné v zemi, kde je tlaková nádoba používána.

Důležité upozornění pro provozovatele tlakových nádob

Vzdušníky veškerých kompresorů spadají pod vyhrazená tlaková zařízení a podléhají pravidelným kontrolám.

Tlakové nádoby se dělí do dvou základních skupin, a to dle nařízení vlády č. 175/97 Sb. na jednoduché netopené tlakové nádoby na vzduch a dusík do 10 000 barlitrů (obsah x provozní přetlak) a dle nařízení vlády č. 182/99 Sb. na vzdušníky nad 10 000 barlitrů a veškeré kombinované tlakové nádoby:

- vzduch/olej
- šroubové kompresory a vzduch/voda
- expanzomaty pro ústřední topení
- výměníky apod.

Provoz tlakových nádob se řídí platnou ČSN 690012, která určuje následující revize:

První provozní revize – provést do 14-ti dnů do uvedení tlakové nádoby do provozu.

Pravidelné provozní revize vnější – opakovaně, vždy nejdéle po roce od předchozí provozní revize.

Revize vnitřní s následnou zkouškou těsnosti – nejdéle po 5-ti letech normálního provozu a vždy, byla-li tlaková nádoba odstavena z provozu déle než dva roky a má-li být opět zprovozněna, a při každém přemístění nádoby s výjimkou nádob převozných a přenosných.

Tlaková zkouška se opakuje pravidelně vždy nejdéle po 9-ti letech od předchozí tlakové zkoušky. Provádí se zpravidla vodou.

Bližší o všech výše popsaných zkouškách je uvedeno v provozním manuálu, který je přiložen ke každé v ČR vyrobené a námi dodané tlakové nádobě.

K obsluze tlakové nádoby musí být provozovatelem jmenována zodpovědná osoba starší 18-ti let, která musí být proškolená a přezkoušena.

O provozu tlakových nádob a pravidelných zkouškách zákonných armatur, vede proškolená osoba provozní deník tlakové nádoby.

Veškeré výše uvedené revize a proškolení provádí revizní technik tlakových nádob.

Opravy

Upozorňujeme, že opravy elektrického nářadí smí provádět pouze odborná opravna.

Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční a pozáruční servis:

Metabo s.r.o. tel.: 326 904 457
Královická 1793 fax. : 326 907 730
Brandýs n/L.
250 01

www.metabo.cz
e-mail: LSvec@metabo.cz

V případě opravy popište prosím, Vámi jištěnou závadu.

Návod k použití



Kompresor Mega 500 D, Mega 600 D, Mega 700 D

D DEUTSCH**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen übereinstimmt* gemäß den Bestimmungen der Richtlinien**

F FRANÇAIS**DECLARATION DE CONFORMITE**

Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants* en vertu des dispositions des directives**

IT ITALIANO**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme alle seguenti norme* in conformità con le disposizioni delle normative**

PT PORTUGUÊS**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Declaramos sob nossa responsabilidade que este produto está de acordo com as seguintes normas* de acordo com as directrizes dos regulamentos**

FIN SUOMI**VAATIMUKSENLUKKAUSVAKUUTUS**

Vakuutamme, että tämä tuote vastaa seuraavia normeja* on direktiivien määräysten mukainen**

DA DANSK**OVERENSSTEMMELSEATTEST**

Hermed erklærer vi på eget ansvar, at dette produkt stemmer overens ed følgende standarder* iht. bestemmelseerne i direktiverne**

EL ΕΛΛΗΝΙΚΑ**ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ**

Δηλώνουμε με ίδια ευθύνη ότι το προϊόν αυτό αντιστοιχεί στις ακόλουθες προδιαγραφές* σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών**

ENG ENGLISH**DECLARATION OF CONFORMITY**

We herewith declare in our sole responsibility that this product complies with the following standards* in accordance with the regulations of the undermentioned

NL NEDERLANDS**CONFORMITEITSVERKLARING**

Wij verklaren als enige verantwoordelijke, dat dit product in overeenstemming is met de volgende normen* conform de bepalingen van de richtlijnen**

ES ESPAÑOL**DECLARACION DE CONFORMIDAD**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el presente producto cumple con las siguientes normas* de acuerdo a lo dispuesto en las directrices** Homologación de

SV SVENSKA**FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**

Vi försäkrar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standarder* enligt bestämmelserna i direktiven**

NO NORGE**SAMSVARERKLÆRING**

Vi erklærer under eget ansvar at dette produkt samsvarer med følgende normer* henhold til bestemmelseerne i direktiv**

POL POLSKI**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI**

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejszy produkt odpowiada wymogom następujących norm* według ustaleń wytycznych**

HU MAGYAR**MEGEGYZŐSÉGI NYILATKOZAT**

Kizárólagos felelősségünk tudatában ezennel igazoljuk, hogy ez a termék kielégíti az alábbi szabványokban lefektetett követelményeket* megfelel az alábbi irányelvek előírásainak**

Netésni spojovací hadice mezi kompresorem a pneumatickým náradím:

- zkontrolujte hadici
- popřípadě ji vyměňte

Technická data**Mega 500**

Výkon nasávání 380 l/min

Plný výkon 280 l/min

Tlak při práci 10 bar

Otáčky 1.150 /min

Výkon motoru 220 Watt

Napětí (50Hz) 400 Volt

Velikosti (délka x šířka x výška): 110 x 46 x 81 cm

Hmotnost 79 kg

Mega 600

Výkon nasávání 480 l/min

Plný výkon 370 l/min

Tlak při práci 10 bar

Otáčky 1.275 /min

Výkon motoru 300 Watt

Napětí (50Hz) 400 Volt

Velikosti (délka x šířka x výška): 123 x 55,5 x 91 cm

Hmotnost 98 kg

Mega 700

Výkon nasávání 600 l/min

Plný výkon 550 l/min

Tlak při práci 10 bar

Otáčky 1.250 /min

Výkon motoru 400 Watt

Napětí (50Hz) 400 Volt

Velikosti (délka x šířka x výška): 123 x 56 x 97 cm

Hmotnost 99 kg

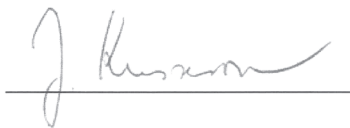
Návod na použití tlakové nádoby**K zajištění funkce tlakové nádoby v souladu s bezpečnostními podmínkami musí uživatel zajistit následující:**

- nádobu je možno používat jen v souladu s předepsanými tlakovými a teplotními limity uvedenými na výrobním štítku
- na tlakové části nádoby je zakázáno provádět jakékoli svářečské práce
- nádoba musí být opatřena odpovídajícím bezpečnostním a regulačním příslušenstvím. V případě nutnosti je možno nahradit původní výstroj pouze rovnocennými ekvivalenty a to po předchozím souhlasu výrobce. Pojistné ventily musí být namontovány přímo na nádobě a při maximálním pracovním tlaku a plném otevření, musí mít vyšší propustnost, než je množství dodávané připojeným zdrojem tlaku. Hodnota maximálního pracovního tlaku uváděná v barech musí být na stupnici měřidla vyznačena červenou značkou. Pojistný ventil musí být nastaven a zajištěn na hodnotě předepsaného odpouštěcího tlaku.
- nádoba nesmí být umístěna ve špatně větratelné místnosti, v blízkosti zdrojů tepla, nebo v blízkosti snadno zápalných látek
- nádoba nesmí být během provozu vystavena jakýmkoli nadměrným nárazům a vibracím, které by mohly zapříčinit její poškození

MEGA 500 D, 600 D, 700 D

* EN 60204-1, EN 60335-1, EN 1012-1

** 98/37/EG - 93/68/EWG - 89/336/EWG - 73/23/EWG - 87/404/EWG



Jürgen Kusserow

Vorstand



ELEKTRA BECKUM AG – Daimlerstraße 1 – 49716 Meppen

1001013/ 01

Po odpracování 50 hodin pokaždé udělejte:

- zkontrolujte vzduchový filtr, popř. ho vyčistěte
- zkontrolujte stav oleje kompresoru, popř. doplňte
- nechte odtéci kondenzační vodu
- vyčistěte vzduchový filtr
- nechat odtéct kondenzační vodu

Přezkoušejte klínový řemen:

- odšroubujte ochrannou mřížku
- nasadte klínový řemen a popř. dotáhněte
- aby jste klínový řemen správně nasadili, uvolněte 4 šrouby u motoru a dle potřeby posuňte motor
- potom znovu utáhněte šrouby a dejte zpět ochrannou mřížku

Po odpracování 250 hodin pokaždé:

- vyměňte vzduchový filtr
- vyměňte vzduchový filtr u redukce

Po odpracování 500 hodin:

- nechte odtéci olej a dolejte nový olej
- přitom postupujte v souladu s ochranou životního prostředí

Po odpracování 1 000 hodin pokaždé:

- nechte přístroj prohlédnout odborníkem, docílíte tím delší životností přístroje

Skladování přístroje

Přístroj vždy vypněte spínačem a teprve potom vytáhněte kabel ze zásuvky. Odvzdušněte přístroj a jeho součásti. Přístroj přechovávejte tak, aby se k němu nedostala nějaká neoprávněná osoba. Při transportu nebo skladování přístroje ho v žádném případě nepokládejte na bok.

Poruchy

Nejprve přístroj vypněte a vytáhněte kabel ze zásuvky. Počkejte dokud nebude v absolutním klidu. Přesvědčte se, zda je přístroj a příslušenství bez tlaku.

Není napětí:

- zkontrolujte kabel, zásuvky, zástrčku

Je jen nízké napětí:

- zkontrolujte prodlužovací kabel, popř., když je přístroj studený, tak ho vyměňte

Motor se přehřívá (může to být způsobeno porouchaným ochlazením):

- nechte přístroj cca min. odpočinout a poté ho znovu zapněte

Přístroj nevytváří dostatečný tlak:

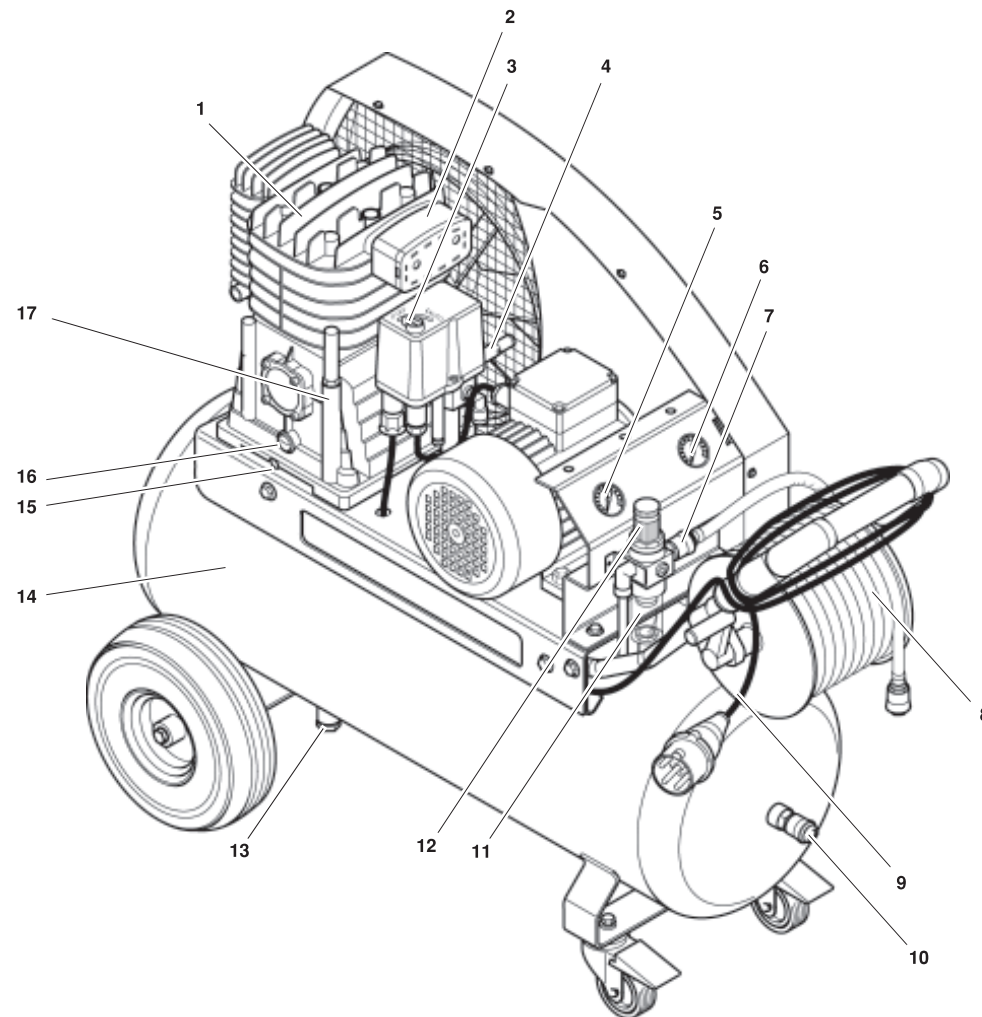
- uvolněte šroub pro odtok kondenzační vody u redukce filtru
- zavřete šroub pro odtok kondenzační vody

Netěsní zpětný ventil:

- přístroj musí opravit odborník

Není dostatečný tlak:

- není správně nastaven tlak - znovu ho nastavte



Celkový pohled na kompresor

1. kompresor
2. vzduchový filtr
3. spínač pro zapnutí / vypnutí přístroje
4. bezpečnostní ventil
5. tlakoměr (kotle)
6. tlakoměr
7. přívod stlačeného vzduchu (regulovaný, filtrovaný vzduch)
8. hadice
9. kabel pro připojení na elektrickou síť
10. přívod stlačeného vzduchu (neregulovaný, nefiltrovaný)
11. redukce filtru
12. regulace tlaku
13. šroub pro vypuštění kondensované vody
14. nádrž
15. šroub pro vypuštění oleje
16. měřidlo oleje
17. trubička pro plnění oleje

Nejprve si přečtěte návod k použití a dbejte bezpečnostních předpisů. Pokud po rozbalení přístroje zjistíte, že přístroj je poškozen, neprodleně to oznamte prodejci. V žádném případě přístroj neuvádějte do provozu!

Bezpečnostní ventil

Bezpečnostní ventil (18) se nachází na spínači zapnout / vypnout. Používá se, pokud je překročen tlak.

Připojení přístroje

Přístroj připojujte k elektrické síti jen, pokud se nachází v dokonale suchém prostředí. Elektrické zásuvky by měly být instalovány dle předpisů, uzemněny a přezkoušeny. Vše by mělo odpovídat technickým předpisům. Při práci s přístrojem si dejte pozor na kabel (zničení či poškození při práci). Než vytáhnete kabel ze zásuvky, tak se přesvědčte, že je přístroj vypnutý. Chraňte kabel před teplem a agresivními látkami.

Přezkoušejte otáčky!

Po každém novém zapojení přístroje do elektrické sítě zkontrolujte otáčky:

řemen kompresoru se musí otáčet ve směru šipky

Při špatných otáčkách se musí změnit fáze:

- vytáhnout zástrčku
- pomocí šroubováku nastavte fázi, viz. obrázek
- trochu zatlačte na spínač (19)
- spínačem otočte o 180°
- strčte kabel do zásuvky

Výroba stlačeného vzduchu

1. Ke kompresoru připojte hadičku. Lze použít dvě přípojky.
 - přípojka pro regulovaný, filtrovaný stlačený vzduch (20)
 - přípojka pro neregulovaný, nefiltrační stlačený vzduch (21)

2. Zapněte přístroj (22) a vyčkejte, dokud v kotli stlačený vzduch nedosáhne maxima, poté se přístroj vypne. Tlak kotle se zobrazí na tlakoměru (23).

Nastavte tlak (24). Aktuální tlak se Vám zobrazí na tlakoměru (25).

Pozor! Než připojíte pneumatický přístroj, tak se přesvědčte, zda není překročen tlak. K hadičce od kompresoru připojte pneumatické nářadí. Nyní můžete pracovat s pneumatickým nářadím.

Pokud chcete ukončit práci s přístrojem, vypněte ho a teprve potom vytáhnete kabel ze zásuvky.

Bezpečnost

Rozsah použití:

Přístroj slouží k vytváření stlačeného vzduchu pro pneumatické přístroje.

Přístroj nepoužívejte:

- v lékařství, potravinářském průmyslu

V žádném případě nenasávejte hořlavé, výbušné nebo zdraví nebezpečné plyny. Při použití přístroje k jinému účelu, než doporučuje výrobce, nebere výrobce odpovědnost za případné škody nebo poranění. Přístroj nesmí používat děti. Při práci buďte vždy pozorní a dodržujte bezpečnostní předpisy. Zajistěte dokonalou stabilitu přístroje. Přístroj nikdy nevystavujte dešti a uchovávejte ho v dokonale suchém prostředí. Při práci se vyhněte styku s např. těmito uzemněnými předměty: (radiátor, trubky, lednice, sporák). Pozor na únik vzduchu z naprasklých částí! Nikdy nepoužívejte stlačený vzduch na lidi nebo zvířata! Než začnete pracovat, tak zkontrolujte, zda je vše zapojeno tak, jak má být. Přesvědčte se, že při uvolnění rychloupínacího šroubu neuniká stlačený vzduch obsažený v hadici. Kvůli tomu pevně utáhněte konec hadici. Přístroj nikdy neopravujte sami, smí ho opravovat pouze odborník

Pozor na stlačený vzduch s obsahem oleje!

Stlačený vzduch s obsahem oleje používejte jen u pneumatických přístrojů k tomu určených. Hadičku určenou pro pneumatické přístroje s obsahem oleje nepoužívejte u pneumatických přístrojů, které nejsou vhodné pro práci se stlačeným vzduchem s obsahem oleje.

Nebezpečí popálení!

Během provozu dodržujte bezpečnostní předpisy.

Používejte vhodné oblečení, obuv, ochranu sluchu a bezpečnostní brýle! Dle potřeby i roušku.

Pozor!!!

Před zahájením provozu přístroj vždy zkontrolujte! Musí být v bezvadném stavu. (Nikde nesmí být nic skřípnutého nebo uvolněného). Poškozený přístroj nebo části přístroje může opravit jen odborník. V žádném případě přístroj nepoužívejte, pokud je porouchaný spínač pro zapnutí a vypnutí.

Přístroj uchovávejte v čistotě (zejména ovládače přístroje musí být suché a nesmí být mastné).

Péče a údržba

Přístroj vypněte a vytáhněte ze zásuvky. Počkejte, dokud přístroj není v absolutním klidu. Ujistěte se, že přístroj a pneumatické přístroje jsou již bez tlaku. Zkontrolujte bezpečnostní zařízení.

Běžná údržba

Před začátkem práce:

- zkontrolovat hadičky, popř. je vyměnit
- dotáhnout šrouby
- zkontrolovat, popř. vyměnit připojovací kabel