

ELEKTRICKÉ „BEZOLEJOVÉ“ PÍSTOVÉ KOMPRESORY

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

PRESTIGE



Upozornění: Před spuštěním kompresoru prostudujte pozorně tento návod k obsluze a údržbě.

OBSAH

OBSAH.....	2
TECHNICKÁ DATA.....	2
DŮLEŽITÉ INFORMACE.....	3
BEZPEČNOST.....	3
UPOZORNĚNÍ.....	5
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ.....	6
INSTALACE.....	6
SPUŠTĚNÍ.....	7
NASTAVENÍ PRACOVNÍHO TLAKU.....	7
ÚDRŽBA.....	7
OPATŘENÍ K ODSTRANĚNÍ DROBNÝCH ZÁVAD.....	7
VÝSTRAHA.....	8
SCHEMA ZAPOJENÍ.....	9

TECHNICKÁ DATA

Teoretická výkonnost	(m ³ /h)	9,6	
	(l/min)	160	
Max. výtlačný přetlak	(bar)	8	
Sací tlak absolutní	(bar)	1	
Sací teplota	(°C)	20	
Druh vzdušiny		vzduch	
Hmotnost	(kg)	8,5	
Objem tlakové nádoby	(litry)	6	
Hladina zvuku	dB(A)	71,8	
LWA	max. dB	90	
Elektromotor IP 20, S3-30 %	Příkon	(kW)	1,1
	Otáčky	(min ⁻¹)	2300
	Napětí	(V)	230
	Kmitočet	(Hz)	50

Hladina zvuku měřena ve volném zvukovém poli ve vzdálenosti 4 m při maximálním výtlačném přetlaku. Může se zvýšit o 1 – 10 dB(A) v závislosti na prostředí, ve kterém je kompresor instalován.

Tento kompresor je konstruován pro hobby použití s přerušovaným chodem. Nedoporučujeme chod kompresoru delší než 20 minut za hodinu.



Prostudujte návod k obsluze

Před instalací, spuštěním nebo seřizováním kompresoru si pečlivě prostudujte tento návod k obsluze a údržbě.



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Upozornění: Před zahájením jakýchkoliv prací na kompresoru je nutné jej odpojit od napájecího zdroje.



Nebezpečí vysokých teplot

Upozornění: Kompresor obsahuje některé díly, jež mohou dosahovat vysokých teplot.



Nebezpečí neúmyslného spuštění

Pozor, kompresor by mohl být automaticky uveden do provozu, pokud by nebyl v případě výpadku elektrického proudu vypnut.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Dříve než zahájíte provoz nebo údržbu tohoto kompresoru, pečlivě prostudujte všechny provozní pokyny, bezpečnostní předpisy a výstrahy v tomto návodu k obsluze a údržbě.

Většina nehod, k nimž dochází při provozu a údržbě kompresoru, je způsobena zanedbáním základních bezpečnostních předpisů nebo opatření. Nehodě se lze často vyhnout rozpoznáním nebezpečné situace dřív než nastane a dodržováním příslušných bezpečnostních opatření.

Kompresor používejte jen podle doporučení výrobce.

BEZPEČNOST

(DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ KOMPRESORU)

- 1. Nikdy se nedotýkejte pohybujeících se částí**
- 2. Nikdy kompresor neprovodíte bez ochranných zařízení**
- 3. Chraňte si oči**

Používejte ochranné brýle nebo jinou ekvivalentní ochranu očí. Nikdy nemiřte stlačeným vzduchem proti jiné osobě nebo některé části těla.

4. Chraňte se před úrazem elektrickým proudem

Chraňte se před tělesným kontaktem s uzemněnými plochami, jako jsou potrubí, vzdušník a kovové části kompresoru. Nikdy neprovozujte kompresor ve vlhkých nebo dokonce mokřých prostorech.

5. Odpojte kompresor

Než začnete provádět servisní práce, kontrolu, údržbu, čištění, výměnu nebo kontrolu některých dílů, vždy odpojte kompresor od napájecího zdroje a ze vzdušníku vypusťte stlačený vzduch.

6. Vyhýbejte se neúmyslnému spuštění

Je-li kompresor připojen k napájecímu zdroji, nebo je-li vzdušník naplněn stlačeným vzduchem, kompresor nikdy nepřemísťujte. Před připojením kompresoru k napájecímu zdroji nezapomeňte zkontrolovat, zda je knoflík tlakového spínače v poloze „OFF“.

7. Zajistěte správné uskladnění kompresoru

Jestliže se kompresor nepoužívá, měl by být uložen na suchém, uzamykatelném místě

8. Udržujte pracoviště v čistotě

Nepořádek na pracovišti bývá příčinou úrazů. Odstraňte z pracoviště nepotřebné nářadí. Nepoužívejte kompresor nepoužívejte ve vlhkých nebo mokřých prostorách – možnost úrazu elektrickým proudem. Chraňte kompresor před deštěm. Nepoužívejte kompresor na místech obsahujících náterové hmoty, benzín, chemikálie, lepidla a jiné zápalné nebo výbušné látky.

9. Chraňte před dětmi

Zabraňte kontaktu dětí, osob a zvířat s částmi kompresoru. Zamezte nepovolaným osobám v přístupu do pracovního prostoru.

10. Používejte vhodný oděv

Nenoste volný oděv nebo šperky. Mohou být zachyceny pohyblivými se díly. Máte-li dlouhé vlasy, použijte ochrannou pokrývku vlasů.

11. Chraňte přívodní kabel

Nikdy kabel ze zásuvky nevytrhávejte. Chraňte ho před teplem, olejem a ostrými hranami. Zabraňte jeho poškození.

12. S kompresorem zacházejte opatrně

Kontrolujte pravidelně přívodní kabel a je-li poškozený, nechte jej opravit autorizovanou servisní firmou. Prodlužovací kabely kontrolujte pravidelně a v případě poškození je vyměňte.

13. Prodlužovací kabely používané ve venkovním prostředí

Je-li kompresor používán ve venkovním prostředí, používejte výhradně prodlužovací kabely k tomu určené a příslušně označené.

14. Buďte bdělí

Dávejte pozor na to, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte s kompresorem, jste-li unaveni. Nepoužívejte kompresor, jste-li pod vlivem alkoholu, drog nebo léků vyvolávajících ospalost.

15. Kontrolujte poškozené díly a únik vzduchu

Před dalším používáním kompresoru je třeba pečlivě zkontrolovat správnou funkci pohyblivých se částí, manometru, redukčního ventilu a vývodu stlačeného vzduchu a všechny další důležité díly, které mohou mít vliv na provoz kompresoru. Poškozené díly je nutné opravit nebo

vyměnit v autorizovaném servisním středisku, pokud není v tomto návodu k obsluze stanoveno jinak.

Je-li tlakový spínač vadný, kompresor nepoužívejte.

16. Kompresor používejte v souladu s pokyny, uvedenými v tomto návodu k obsluze

Provozujte kompresor v souladu se zde uvedenými pokyny. Nikdy nedovolte, aby kompresor mohly obsluhovat děti, osoby s jeho provozem neseznámené, nebo osoby neoprávněné. Kompresor je konstruován pro výrobu stlačeného vzduchu. Jakékoliv jiné než určené použití kompresoru zbavuje výrobce všech možných následných rizik a výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za materiální škody nebo úrazy.

17. Udržujte ventilační mřížku v čistotě (především, je-li znečištěné okolní prostředí).

18. Provozujte kompresor při jmenovitém napětí

Provozujte kompresor při napětí, uvedeném na štítku (povolená tolerance $\pm 5\%$).

19. Nikdy nepoužívejte vadný kompresor

Je-li patrné, že kompresor pracuje neobvykle, vydává podivné zvuky nebo se jinak projevuje jako vadný, ukončete neprodleně práci a zaříd'te opravu v autorizovaném servisním středisku.

20. Používejte pouze originální náhradní díly

Použití jiných než originálních náhradních dílů vede ke ztrátě záruky a může způsobit špatnou funkci kompresoru. Neupravujte kompresor a opravy nechte provádět v autorizovaném servisním středisku.

21. Pokud kompresor nepoužíváte, vypněte jej

Není-li kompresor používán, dejte knoflík tlakového spínače do polohy OFF, odpojte jej od napájecího zdroje a otevřete výpustný kohout k odstranění stlačeného vzduchu ze vzdušníku.

22. Nedotýkejte se horkých částí kompresoru

23. Vypouštějte kondenzát ze vzdušníku

24. Kompresor nevypínejte vytažením přívodního kabelu ze zásuvky

25. Rozvod stlačeného vzduchu

Používejte pouze hadice a nářadí pro stlačený vzduch, určené pro vyšší přetlak, než je maximální přetlak kompresoru.

UPOZORNĚNÍ

Pokyny pro uzemnění

Tento kompresor musí být během provozu uzemněn z důvodu ochrany obsluhy před úrazem elektrickým proudem. Jednofázový kompresor je vybaven třížilovým přívodním kabelem, přičemž dvě žíly kabelu jsou pracovní vodiče a třetí vodič je ochranný. Kompresor je určen pro provoz v sítích TN-C nebo TN-S. Nedoporučuje se demontovat kompresor nebo provádět jiné připojení k tlakovému spínači.

Pozor: uzemnění musí být provedeno podle normy ČSN EN 60204.

Prodlužovací přívod

Používejte pouze prodlužovací šňůru vybavenou ochranným vodičem. Nepoužívejte prodlužovací šňůry poškozené nebo promáčkнутé. Přesvědčte se, že prodlužovací šňůra je v

dobrém stavu. Při jejím použití prověřte, zda má dostatečný průřez pro proud odebíraný vašim spotřebičem.

Poddimenzovaná šňůra je příčinou nadměrného úbytku napětí, jenž má za následek ztrátu výkonu a přehřívání stroje. Zároveň by nemusely být splněny podmínky samočinného odpojení od zdroje dle ČSN 332000-4-41 a mohlo by dojít k úrazu el. proudem. Upozorňujeme na povinnost vyplývající z ČSN 33 2000-4-47, čl. 471.2.3 - zásuvky do 20 A umístěné ve venkovním prostředí a zásuvky pro spotřebiče používané venku musí být chráněny proudovými chrániči s rozdílovým vybavovacím proudem do 30 mA.

Následující tabulka uvádí správný rozměr v závislosti na délce kabelu a proudové zatížitelnosti podle typového štítku. Jste-li na pochybách, použijte následující větší rozměr.

Tabulka 1 Průřez platný pro maximální délku 20 m:

220/230 V	110/120 V
1,5 mm²	2,5 mm²

VÝSTRAHA

Chraňte se před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte tento kompresor s poškozenou nebo roztřepenou přívodní šňůrou nebo prodlužovací šňůrou. Elektrické šňůry pravidelně kontrolujte. Nikdy nepracujte v blízkosti vody nebo v prostředí s možností úrazu elektrickým proudem.

Tento návod uschovejte a zpřístupněte jej všem dalším uživatelům tohoto zařízení!

Provoz a údržba

Poznámka: Informace obsažené v tomto návodu k obsluze vám mají pomoci při bezpečném provozování a údržbě kompresoru. Na některých ilustracích v tomto návodu k obsluze mohou být znázorněny podrobnosti nebo přípoje, jež se liší od těch na vašem vlastním kompresoru.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Jednofázové kompresory se dodávají s elektrickým kabelem a dvoupólovou napájecí zástrčkou s uzemněním. Kompresor smí být připojen pouze do zásuvky, opatřené uzemňovacím kolíkem nebo kontakty.

VÝSTRAHA: Uzemnění je třeba provést v souladu s bezpečnostními průmyslovými normami (EN 60204, ČSN 33200-4-41).

Vidlice napájecího kabelu se nesmí používat jako vypínač.

INSTALACE

Namontujte pryžové patky pod rám kompresoru. Kompresor musí stát na rovné ploše s maximálním sklonem 10° v dobře větraném prostoru. Pokud je plocha šikmá nebo hladká, zajistěte, aby se kompresor nepohyboval. Pokud je kompresor na polici nebo okraji stojanu, důkladně jej zajistěte proti pádu.

Po vyjmutí kompresoru z obalu při kontrole jeho dokonalé celistvosti prověřte, zda nedošlo k poškození během dopravy.

Pro provoz zajistěte síťovou zásuvku s napájecím napětím 230V/50Hz s kontakty nebo kolíkem ochranného vodiče. Hodnota jištění 16 A.

Kompresor se snažte umístit tak, aby byl co nejblíže místu odběru stlačeného vzduchu.

Nepoužívejte zbytečně dlouhých vzduchových potrubí a elektrických přívodů kompresoru.

Zajistěte, aby byl nasávaný vzduch suchý a bez prachu.

Kompresor neinstalujte v místě kde je vlhko nebo dokonce mokro.

Zkompletovaný kompresor byl již ve výrobním závodě přezkoušen. Jakékoliv přestavování jeho bezpečnostních parametrů a tlakového spínače má za následek neplatnost záruky.

Je-li kompresor instalován na polici nebo stojanové liště, patřičně ji zajistěte proti pádu. Kompresor musí být umístěn alespoň 50 cm od stěny, aby bylo zajištěno dokonalé větrání a účinné chlazení.

SPUŠTĚNÍ

Otočte nebo stiskněte, podle toho, kterým typem tlakového spínače je zařízení osazeno, knoflík umístěný v horní části tak, aby byl v poloze „0“. Zasuňte zástrčku do napájecí zásuvky a nastavte knoflík do polohy „I“. Připojte pryžovou nebo spirálovou hadici k příslušné armatuře, umístěné poblíž tlakového spínače.

Kompresor běží zcela automaticky a je ovládán tlakovým spínačem, který jej zastaví, jestliže tlak uvnitř nádrže dosáhne maximální hodnoty, a opět jej spustí, jestliže tlak klesne na minimální úroveň. Rozdíl tlaku mezi maximální a minimální hodnotou je zpravidla přibližně 2 bary. To znamená, že kompresor se zastaví, jakmile dosáhne hodnoty 8 bar (maximální provozní přetlak), a automaticky se znovu spustí, jakmile tlak uvnitř nádrže klesne na 6 bar. Po připojení kompresoru k elektrickému napájecímu zdroji natlakujte vzdušník na maximální hodnotu a zkontrolujte správnou činnost kompresoru.

NASTAVENÍ PRACOVNÍHO TLAKU

Není vždy nutné používat maximální pracovní tlak. Většina pneumatických nástrojů zpravidla vyžaduje tlak nižší. Otáčením knoflíku redukčního ventilu ve směru hodinových ručiček se tlak zvyšuje, otáčením proti směru hodinových ručiček se snižuje. Nastavení tlaku ukazuje manometr kompresoru.

ÚDRŽBA

Před zahájením servisních prací na kompresoru zkontrolujte, zda:

- přívodní kabel je vytažen ze zásuvky
- ve vzdušníku není tlak

V kompresoru se tvoří kondenzát, který se hromadí ve vzdušníku. Vypouštění kondenzátu ze vzdušníku provádějte minimálně jednou týdně při přetlaku 1-2 bary vypouštěcím kohoutem do předem připravené nádoby. Při vypouštění dbejte zvýšené opatrnosti, neboť může dojít k rozstříku kondenzátu.

OPATŘENÍ K ODSTRANĚNÍ DROBNÝCH ZÁVAD

Úniky vzduchu

Úniky vzduchu mohou být způsobeny špatným těsněním některého spoje na kompresoru. Všechny spoje zkontrolujte na netěsnost mýdlovou vodou.

Kompresor nelze spustit

Jestliže jsou potíže při spouštění kompresoru, zkontrolujte, zda:

- všechny vodiče jsou správně zapojeny
- je elektrické vedení účinné (správně zasunutá zástrčka, jistič motoru a pojistky neporušené).

Kompresor nelze zastavit

Nelze-li kompresor zastavit po dosažení maximálního tlaku, je závada způsobena pojistným ventilem na vzdušníku. Opravu svěřte nejbližšímu autorizovanému servisnímu středisku.

VÝSTRAHA

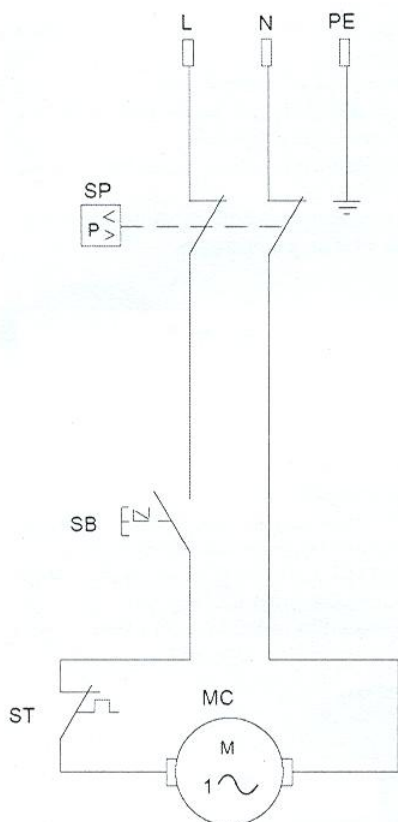
- Nádrž se stlačeným vzduchem nenavrtávejte, nesvařujte ani záměrně nedeformujte.
- Okolní teplota pro bezporuchový provoz: 0°C + 25 °C (max. 45 °C).
- Jestliže kompresor během provozu dočasně zastavíte, dejte vypínač do polohy „0“ (OFF).
- Pamatujte, že některé díly kompresoru, například hlava a potrubí, mohou dosahovat vysokých teplot, proto se jich nedotýkejte, abyste se nespálili.
- K přenášení kompresoru používejte držadlo.
- Za žádných okolností neuvolňujte žádné šroubové přípoje, je-li vzdušník pod tlakem. Nejdříve se vždy ujistěte, že je nádrž bez tlaku.
- Neprovádějte žádné činnosti na kompresoru, dokud nebyl odpojen od napájecího zdroje.
- Nestříkejte na kompresor vodu nebo hořlavé kapaliny.
- Do blízkosti kompresoru neumísťujte hořlavé předměty.
- Nikdy nemiřte vzduchovou hubicí proti lidem ani zvířatům.
- Kompresor nepřemísťujte, je-li vzdušník pod tlakem.
- Do prostoru, kde pracuje tento stroj, mají děti a zvířata přístup zakázán.
- Jestliže se kompresor používá k stříkání:
 - a) nepracujte v uzavřených prostorech nebo poblíž otevřeného ohně,
 - b) zkontrolujte, zda prostor, kde budete pracovat, má dobrou výměnu vzduchu,
 - c) nos a ústa si chraňte vhodnou maskou.
- Kompresor nepoužívejte, je-li poškozen elektrický kabel nebo zástrčka.
- Obratě se na nejbližší autorizované servisní středisko se žádostí o výměnu za originální díl.
- Je-li kompresor umístěn na polici nebo na ploše nad zemí, musí být patřičně zajištěn, aby nemohlo za chodu dojít k jeho překlopení.
- Do bezpečnostní mřížky nezasouvejte předměty nebo prsty, aby nedošlo k úrazu, případně poškození kompresoru.
- Skončíte-li práci s kompresorem, vždy jej odpojte od napájecího zdroje.
- Doporučuje se používat protihlukové bezpečnostní pomůcky.

- Ujistěte se, že použité hadice na stlačený vzduch odpovídají svými vlastnostmi použitému kompresoru.
- Vadné hadice neopravujte.

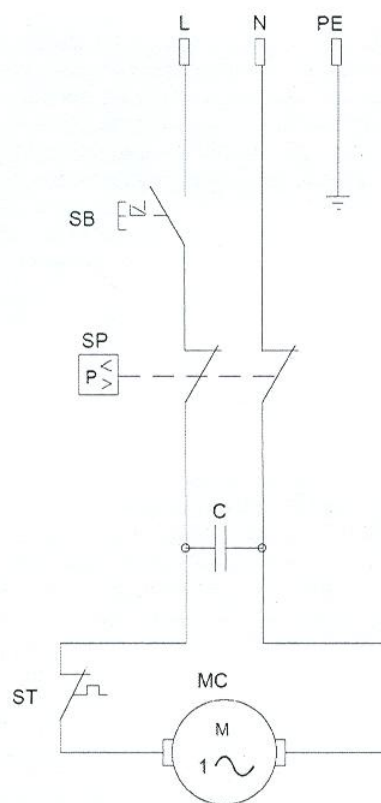
VÝROBCE SI VYHRAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT JAKÉKOLIV ZMĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ VŽDY, KDY TO BUDE POVAŽOVAT ZA NEZBYTNÉ.

SCHEMA ZAPOJENÍ

SINGLE/PHASE
V100/50-60 Hz
V120/50-60 Hz



SINGLE/PHASE
V230/50-60 Hz



- SP - tlakový spínač
- SB - vypínač
- ST - tepelná ochrana
- MC - motor
- C - kondenzátor

060816