

NÁVOD NA POUŽITÍ

KOMPRESORY XP40/60/80

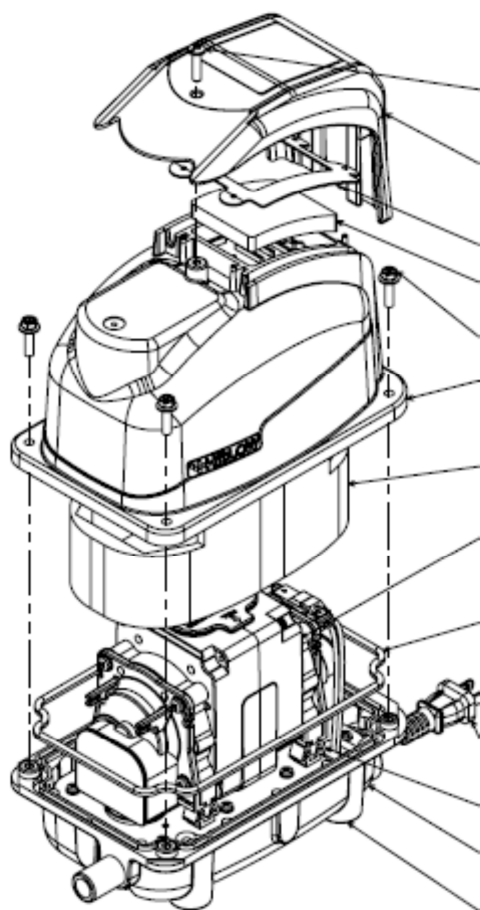
HIBLOW®
Air Pump



Obsah:

Popis jednotlivých dílů	3
Instrukce k použití.....	4
Příprava instalace.....	5
Údržba.....	7
Pozáruční servis a náhradní díly	9
Technické parametry.....	10

Popis jednotlivých částí a dílů :



šroub na připevnění krytu

kryt

těsnění filtru

filtr

šrouby skříně

část tlumící zvuk

pohon + mechanismus

těsnění skříně

el. zástrčka

gumový tlumič

spodní skříň

gumové nožky

Instrukce k použití:

Upozornění: Nerespektování doporučení může vést k vážnému zranění nebo i případnému úmrtí.

Použití výrobku:

Tento kompresor je určen pouze pro čerpání a výtlak vzduchu. Vnikne-li do kompresoru kapalina, může dojít ke vznícení nebo elektrickému zkratu, v jejichž důsledku vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Potřebné napětí je 220-240V AC. Použití jiného než uvedeného napětí může rovněž způsobit zkrat a nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Doporučená okolní teplota pro provozování kompresoru je -5 až +40st.C.

Tento kompresor není vyroben pro použití v dopravních prostředcích, neinstalujte jej tedy do aut apod.

Dochází-li častěji k samovolnému vypnutí kompresoru (např. při provzdušňování vod pro chov ryb), znamená to, že potřebujete jiný (výkonnější) kompresor.

Zabezpečte vždy kompresor tak, aby s ním nemohly manipulovat děti bez dohledu dospělé osoby.

Skladování a přeprava:

Přenášíte-li kompresor, měli byste jej vždy uchopit oběma rukama.

- Nepřenášejte kompresor pouhým uchopením za kryt filtru. Kryt se může ulomit a kompresor pak může upadnout.
- Zásadně nepřenášejte výrobek uchopením za jeho elektrický kabel, ani za kabel netahejte. Můžete tím způsobit přerušení kontaktů a přehřívání či vznícení kompresoru při následném zapojení.
- Teplota kompresoru se během provozu zvyšuje, použijte rukavice, musíte-li s kompresorem krátce po vypnutí manipulovat.

Vhodná teplota pro skladování tohoto kompresoru je 10-50° C. Teplota mimo tento rozsah může způsobit zteření vnitřních gumových částí (membrány) kompresoru.

Příprava instalace :



Instalaci kompresoru provádí vždy k tomu odborně způsobilá osoba. Pokud si nevíte rady, požádejte o ni prodejce, distributora nebo jiného profesionála. Rovněž přípravu rozvodů určených pro zapojení kompresoru svěřte odborníkům. Důsledkem nevhodného zapojení může být únik vzduchu, pokles výkonu, probíjení či požár.



Kompresor zapojujte v suchém prostředí. Následkem vniknutí kapaliny do kompresoru může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Kompresor umístěte vždy nad úroveň vodní hladiny. V případě umístění pod úroveň vodní hladiny může voda po vypnutí kompresoru samospádem stékat zpět a může dojít k efektu jejího „zpětného“ nasátí. To následně může vést k úrazu elektrickým proudem.



Kompresor neinstalujte na místech, kde může být vystaven potenciálnímu úniku hořlavého plynu. Mohlo by dojít ke vznícení.



Kompresor neinstalujte ani v místech, kde je vyžadován klid, např. v blízkosti ložnic či společenských místností.



Kompresor instalujte ve větraných prostorách. Trvale zvýšená teplota kompresoru může zkrátit životnost membrán.



Životnost membrán může být také snížena z důsledku ucpání filtrů, poklesem proudění vzduchu a přehřátím kompresoru.



Ujistěte se, že máte instalován funkční proudový chránič, který reaguje na unikající proud 30mA.



Instalujete-li kompresor venku, ujistěte se, že zásuvka má odpovídající IP krytí. V opačném případě může opět dojít k úrazu elektrickým proudem.

Upozornění k průběhu instalace:

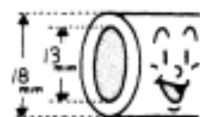


Je-li pravděpodobné, že bude kompresor vystaven dešti nebo sněhu, umístěte jej pod stříšku. Bude-li permanentně vystaven vodě, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Při krátkodobém vlivu deště by se voda do kompresoru dostat neměla.

Kompresor - podstavec:

V případě montáže kompresoru na zem by měl být využit pevný podstavec (např. z betonu), který by měl být vysoký minimálně 10 cm nad úroveň terénu. Počítejte s tím, že zvýšení polohy kompresoru může způsobit rozléhání provozního hluku. Jiná provozní poloha kompresoru než horizontální může výrazně zkrátit životnost membrány a dalších dílů.

Připojení, rozvody:



Pro připojení použijte PVC trubky VP-13 (vnitřní průměr 13mm, vnější průměr 18mm). Trubky zkraťte na minimum a také minimalizujte zakřivení. Délka trubek by měla být maximálně 5m. V případě nutnosti delší trubky doporučujeme konzultovat vhodnost řešení s výrobcem.



Před napojením se přesvědčte, že trubky nejsou uvnitř znečištěné. Nečistoty způsobí zúžení průměru trubky, což vede k nepřiměřeným tlakovým ztrátám, následnému zvýšení teploty kompresoru, a to může způsobit zkrácení životnosti membrán.



Spojte kompresor a trubku skrze dodanou hadičku ve tvaru L a pevně stáhněte svorkou. Přizpůsobováním potrubí k připojení ke kompresoru způsobíte zbytečné tlakové ztráty.

Základní upozornění:



Neopravujte svépomocí elektrické zařízení. Můžete tak předejít úrazu elektrickým proudem. Abyste zabránili poškození kompresoru, neodkládejte na kompresor žádné věci.



Ubezpečte se alespoň 1x ročně, že zástrčka není zaprášená a je plně zasunutá do zásuvky.



Nedotýkejte se mokřýma rukama zástrčky!



Při vytahování kabelu ze zásuvky držte kabel za zástrčku. Držení za kabel může způsobit přerušení kontaktu.



Neomývejte kompresor vodou. Mohli byste způsobit zkrat.

Údržba



Před čistěním se ujistěte, že **je kompresor vypnutý ze zásuvky a že je celkově vychladnutý**. Cizí předměty nebo prach v kompresoru mohou způsobit zkrat či požár.

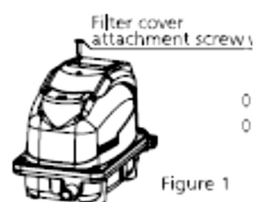


Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4

Vždy vytáhněte kabel ze zásuvky. Odšroubujte kryt filtru (viz. Figure 1).

Je-li hlava šroubu zaprášená či zanešená, nejdříve ji očistěte, až poté odšroubujte.

Dejte kryt filtru stranou. Držte obě strany krytu a táhněte směrem nahoru. Při sundávání krytu buďte opatrní, mohou odpadávat drobné nečistoty. Pravděpodobně nečistoty nebudou padat přímo na filtr, ale mohou padat na zadní část krabice.

Sundejte filtr z horní části krabice a nahrad'te jej novým (Figure 3). Oprašte špinavý filtr. Je-li extrémně špinavý, použijte neutrální čisticí prostředek a opláchněte jej. Poté nechte ve stínu uschnout.

Ujistěte se, že vzduchový přívod není ucpaný. Odstraňte prach z vrchní části krabice. Vložte filtr a nasad'te těsnění filtru. Otvory v těsnění by měly dosednout na vyčnívající části horní krabice (Figure 5). Nebude-li těsnění nasazeno přesně, může se snížit funkce filtru a navíc může do kompresoru zatékat.

The holes of the Filter gasket shall be attached in the projections on upper housing.



Figure 5

Upozornění: Nezvedejte kompresor za kryt filtru, mohli byste poškodit jak kryt, tak kompresor v případě, že by vám upadl.

Při provozu kompresoru průběžně kontrolujte :

- 1) Průtok vzduchu
- 2) Neobvyklé zvuky či vibrace kompresoru
- 3) Neobvyklé zvýšení teploty kompresoru
- 4) Závady zástrčky nebo zásuvky

Pozáruční servis:

Nefunguje-li kompresor správně, může být před pozáručním servisem příčina lehce odstranitelná následující kontrolou:

- Kompresor nepracuje – Nenastal výpadek proudu ? Je kompresor v zásuvce?
- Pokles proudění vzduchu – Není vstup a přívod vzduchu ucpaný?
- Teplota kompresoru se značně zvýšila – Není ucpaný připojený ventil?
- Kompresor někdy vypíná - Není vstup a přívod vzduchu ucpaný?
- Kompresor vydává nepatřičné zvuky – Není v přímém kontaktu s okolními věcmi ?

Jestliže ani po kontrole těchto bodů problém neustává, kontaktujte dodavatele.

Upozornění: Nenechávejte kompresor v provozu, nejste-li si jistí jeho funkčností. Sami kompresor neopravujte. Mohlo by dojít k probíjení či úrazu elektrickým proudem.

Pokud máte jiné otázky ohledně pozáručního servisu, kontaktujte dodavatele.

Náhradní díly:

Používejte jen značkové náhradní díly. Použití alternativních náhradních dílů může způsobit poškození kompresoru a ztrátu záruky výrobce.

Nutnost výměny dílů nastává v případě, že původní funkce a výkonnost kompresoru nejsou dosažitelné vlivem opotřebení jeho jednotlivých součástí. Pravidelnou a včasnou výměnou dílů výrazně prodloužíte celkovou životnost výrobku a předejdete jeho nevratnému poškození.

Seznam náhradních dílů :

Membránový blok, těsnění, filtr, kryt filtru, blok magnetu, gumové koleno.

Doporučujeme Vám pravidelně měnit membránové bloky alespoň 1x ročně. Orientační životnost dalších součástí kompresoru je až 7 let od data výroby. Zanedbáváním výše uvedených doporučení se však může životnost zkrátit.

Technické parametry na štítku :

Model number		XP-40	XP-60	XP-80
Rated supply	V	220—240		
Power frequency	Hz	50		
Normal discharging pressure	kPa	12.8	14.7	
Discharging airflow	L/min	40	60	80
Power consumption	W	30	39	58
Noise numeric number	dBA	33	35	36
Mass	kg	4.1	4.3	

Uvedené údaje jsou měřeny ve středním zatížení kompresoru. Hodnoty naměřené v konkrétní aplikaci mohou být odlišné.