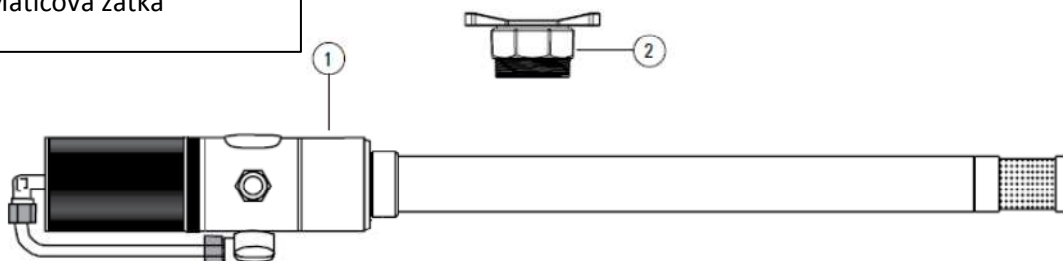


# VZDUCHOVÉ ČERPADLO NA OLEJ OP/T3/31B/N

- Světová průmyslová dávkovací čerpadlo se zaručenou výkonností a bezproblémovým ovládním.
- Čerpadlo je navrženo pro práci v náročných podmínkách a je ideální pro použití se střední až vysokou viskozitou oleje (do SAE 130) pro přenos na krátké vzdálenosti (do 30 m), je většinou používána pojízdná souprava.
- Všechny kovové konstrukce, jsou plně CNC obráběné, tvrzené, odolné proti opotřebení pohyblivých součástí.
- Průměr pístu vzduchového motoru 2-1 / 2 "(63 mm)
- Čerpadlo jsou dodáváno s nevratným ventilem se závitem 1 "(F) pro použití na dně sací trubky.
- Jiné délky čerpadla mají vestavěný filtr na vstupu, aby se odstranily nečistoty.
- Čerpadlo je jednočinné s výtlačkem až 14 LPM (3,70 GPM). Spotřeba vzduchu: 230 LPM (61 GPM)

**Pro 205 L sudy****OP/T3/31B****Části pumpy**

- 1, Sestava pumpy
- 2, Maticová zátka

**Fig. 1**

## Konstrukce pumpy

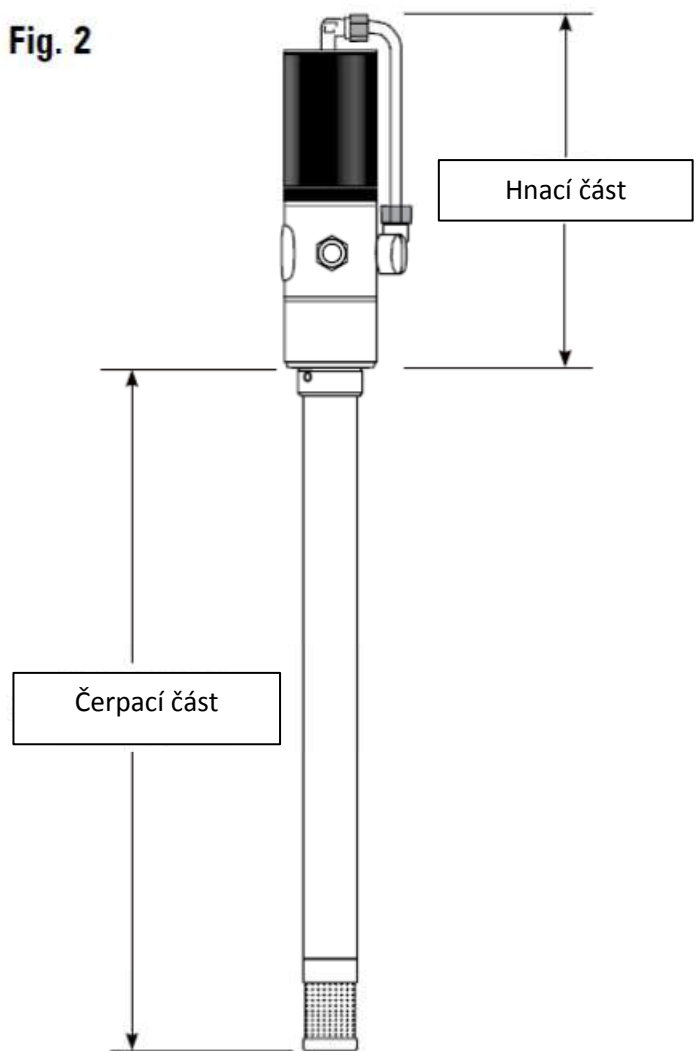
Čerpadlo se skládá ze dvou částí, jak je uvedeno níže:

- **Hnací část** - Skládá se z pneumatického motoru, který je poháněn stlačeným vzduchem. Průměr pístu vzduchového motoru je 2,5 "/ 63 mm. Motor se skládá z pneumatického válce s pístem a jedním recipročním ventilem s nylonovým jezdcem. Ventil pohání stlačený vzduch střídavě na horní nebo dolní část pístu, čímž se získá vratný pohyb pístnice.
- **Čerpací část** - Skládá se z čerpadla, které pístem zvedá tekutiny přes zpětné ventily pístu uvnitř sací trubice. Tekutina je vypouštěna s tlakem (od výstupu se nachází na dno vzduch. motoru) do hadice.

### Poznámka

- Vzduchový motor tohoto čerpadla se automaticky spustí při otevření dávkovací pistole / klepněte na tlačítko. Když výdejní pistole / kohoutek je zavřený, vzduchový motor buď zpětný-tlak a zastaví provoz čerpání.
- Poměr tlaků čerpadla uvádí poměr výstupu kapaliny na vstupní tlak vzduchu. Když je tlakový poměr je 3: 1, můžeme dosáhnout výkonu až 450 PSI (30 barů), když přichází tlak vzduchu je 150 PSI (10 bar).

Fig. 2



## Údržba a opravy

### Všeobecná bezpečnostní opatření

- Před prováděním servisu, vždy vypněte přívod vzduchu a uvolněte tlak v systému, tj. nechte tekutinu vytéct ven. Při odebírání čerpadla ze sudu, zakryjte filtrační trubku (60) s filtračním víkem (61).
- Dávejte pozor, při demontáži na poškození jakékoli části. Při odstraňování hřídele, bez klíče, použijte hasák, řemenový klíč atd. Nejjednodušší způsob, jak odstranit tuto hřídel je uchopit ji do svěráku s hliníkovými nebo měděnými čelistmi, uvolnit hřídel na upínací pouzdro vrtačky a pak zase pouzdro uvolnit rukou.
- Při montáži O-kroužků a těsnění buďte opatrní. Vždy namažte olejem před montáží. Závit nesmí mít ostré hrany při montáži. Namažte všechny pohyblivé části olejem.
- Při řešení problémů, dejte pozor na nečistoty na ventilech / kuličkových sedlech, škrábance v těsnících plochách poškození v O-kroužků / těsnění atd.

### Doporučené nářadí



Hliníkové nebo  
měděné čelisti



Trubka se závitem  
1/2" (M)



Třmenový klíč



Instalatérské kleště



Kombinovaný klíč  
Size 10, 13, 14, 21, 25 & 28 mm



Křížový šroubovák



C hákový klíč  
Size 1-1/4" to 3"



Pinzeta



Měkká plastová palice

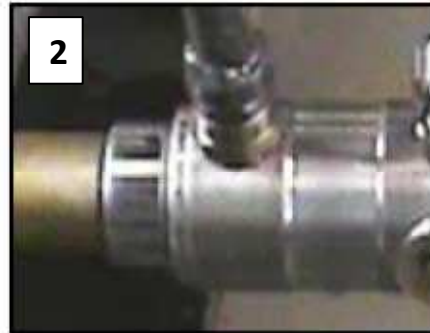


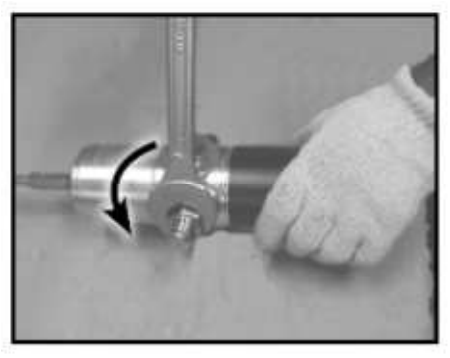
Kladivo

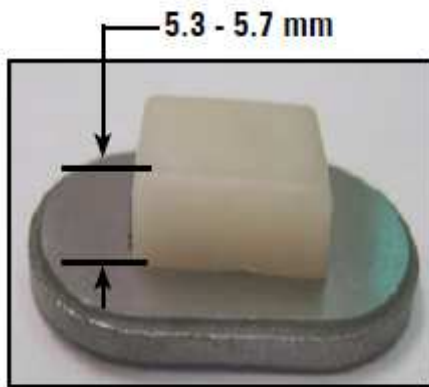


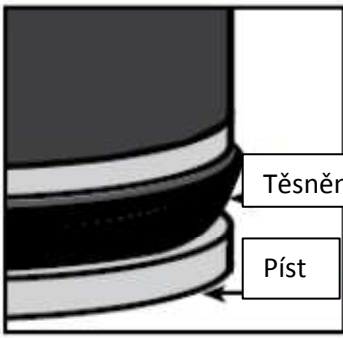
Kolíkový vrták  
Size 2 mm

## Výměna sady vzduchového motoru









**HOTOVO!**

## **Specifikace**

Průtok: **až 14 LPM (3.70 GPM)**

Pracovní tlak: **2-10 bar (30-150 PSI)**

Maximum vstupní tlak: **10 barů (150 PSI)**

Maximální výstupní tlak: **30 bar (450 PSI)**

Přívod vzduchu: **1/4 "(F)**

Vstup čerpadla: **1 "(F)**

Výstup čerpadla: **1/2 "(F)**

Spotřeba vzduchu: **230 LPM (61 GPM)**

Hlučnost: **81 db**

## **Varování**

- Vždy používejte ochranné prostředky jako ochranné brýle, rukavice, zástěry, a špunty do uší při provozu čerpadla
- Nikdy nedovolte žádnou částí těla přijít do styku výstupem
- Vždy odpojte přívod vzduchu po použití, aby kapalina nemohla unikat případně, že některé součásti čerpadla selžou
- Před zapnutím přívodu vzduchu, zkontrolujte hadici a jakoukoli známku opotřebení, netěsnost nebo volné kování. V případě potřeby vyměňte
- Nekuřte v blízkosti čerpadla. Nepoužívejte čerpadlo v blízkosti zdroje jiskření / otevřeného ohně
- Při změně pracovní tekutiny, alespoň 1 litr nové kapaliny je třeba zlikvidovat, aby se zabránilo smíchání tekutin
- Čerpadlo by nemělo být používáno déle než 4 hodiny nepřetržitě
- Čerpadlo musí být používáno s čistou a suchou FRL jednotkou
- Před zahájením jakékoliv údržby nebo opravy tohoto výrobku, odpojte přívod vzduchu a pak uvolněte tlak
- Používejte pouze originální tovární díly pro opravu

**[www.groz.cz](http://www.groz.cz)**