

RUČNÍ PCP PUMPA Kód: GA6212647

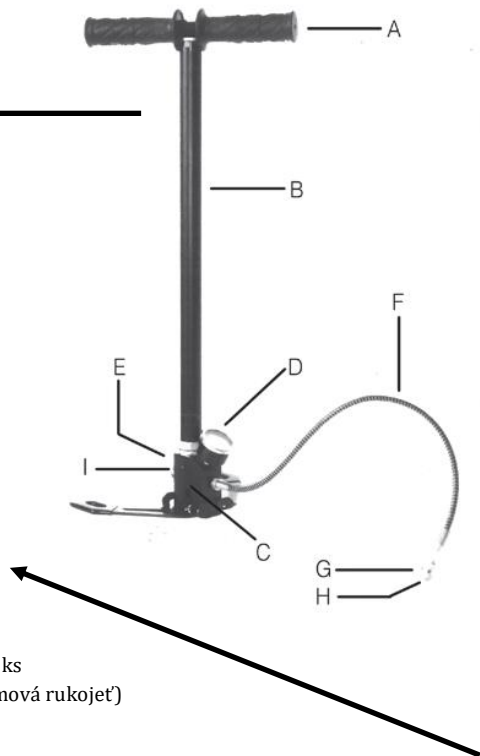
Návod k použití - Před použitím si důkladně nastudujte správný postup, nesprávné použití může způsobit poškození nebo zranění!

1. VLASTNOSTI

- Délka: 630 mm (zavřená); 1 100 mm (otevřená)
- Hmotnost: 2,4 kg
- Maximální tlak: 310 BAR nebo 4 500 psi
- Sklopná základna
- Tato PCP pumpa může být používána nepřetržitě více než 2 hodiny při tlaku 200 BAR
- Výstupní matice: 1/8 BSP

2. Popis částí pumpy

- A – Gumová rukojeť
- B – Tělo pumpy
- C – Základová deska
- D – Manometr
- E – Filtr vlhkosti
- F – Hadice
- G – rychloupínací spojka
- H – Testovací zátka
- I – Vypouštěcí ventil



3. SEZNAM DÍLŮ a NÁHRADNÍCH DÍLŮ

(některé jsou již namontované)

- 01 – Speciální klíč – 1 ks
- 02 – Těsnění vysokotlaké tyče – 2 ks
- 03 – Pístní kroužek vysokého tlaku – 2 ks
- 04 – O-kroužek – 5 ks
- 05 – Pístní kroužek vnější trubky – 2 ks
- 06 – Pružina zpětného ventilu – 2 ks
- 07 – Těsnění vypouštěcího ventilu – 2 ks
- 08 – Pružina vysokotlakého pístu – 2 ks
- 09 – Pístní kroužek nízkého tlaku – 2 ks
- 10 – Šoupátkový ventil vysokého tlaku – 2 ks
- 11 – Jednosměrná těsnicí kulička – 2 ks
- 12 – Klíč – imbus – 1 ks
- 13 – Klíč – klíč k uvolnění rychloupínací spojky - 1 ks
- 14 – Imbusové šrouby (na připevnění části A - Gumová rukojeť)

Poznámka:

Gumová rukojeť (A – Gumová rukojeť) se připevňuje dvěma šrouby s otvorem pro imbusový klíč přímo k horní části těla pumpy (B).

Všechny ostatní díly uvedené v seznamu náhradních dílů slouží jako náhradní součásti a těsnění a nejsou potřeba při standardní montáži pumpy.

4. INSTALACE

Podle obrázku připojte výstupní hadici a 8mm (0,31") rychlospojku pomocí speciálního klíče.

Můžete použít mírnou sílu, ale nepřetahujte, protože by mohlo dojít k deformaci těsnicích kroužků mezi manometrem/hadicí a základní deskou, což by vedlo k jeho zaseknutí. Gumová rukojeť musí být utažena a neměla by být volná.

5. TEST

Krok 1: Vložte testovací zátka do 8mm rychlospojky, otevřete vypouštěcí ventil (nachází se vzadu na základně). Pumpujte vzduch přibližně 20× (vytáhněte rukojeť prudce nahoru a zatlačte dolů vlastní vahou).

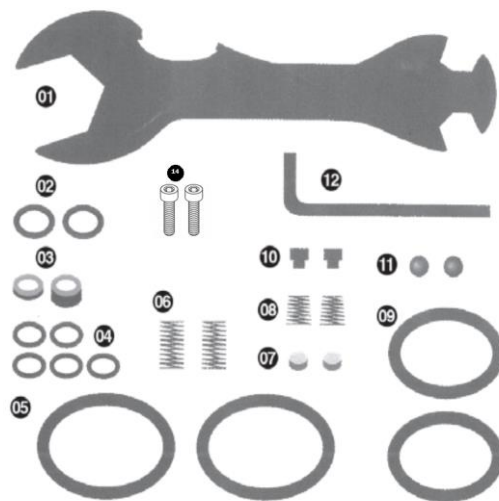
Krok 2: Uzavřete vypouštěcí ventil a pumpujte, dokud tlak nedosáhne 100 BAR. Poté rychle otevřete ventil a vypusťte vzduch. Následně ventil opět uzavřete a pumpujte do dosažení 200 BAR. Zkontrolujte manometr, zda ručička neklesla (pokud ano, došlo k úniku vzduchu – nejlepší je ponořit pumpu, hadici a zátka pod vodu a sledovat bubliny).

6. PROVOZ

- Připojte pumpu ke vzduchové nádobě pomocí dodané spojky podle návodu k nádobě.
- Před plněním se ujistěte, že je vypouštěcí ventil dotažen.
- Zkontrolujte, že hadice není překroucená, pumpujte plynule.
- Při tlaku 100 BAR a více je normální vyšší odpor.
- Po skončení otevřete ventil a uvolněte zbytkový vzduch a vlhkost. Je normální, že z ventilu uniká malé množství vzduchu a vody.
- Poté lze bezpečně odpojit plnicí sondu.



Díl č. 13 klíč k uvolnění rychloupínací spojky



7. VAROVÁNÍ

- Nikdy nerozebírejte žádný spoj, pokud v pumpě zůstává vzduch. Je to nebezpečné.
- Nepokládejte ruku blízko výstupu vzduchu a nesměřujte ventil na osoby při jeho otevření. Nesprávný postup může způsobit vážné zranění.

8. BĚŽNÉ PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

- Manometr se nepohybuje nebo pomalu reaguje:

Důvod: Únik vzduchu. Řešení: ponořit pumpu, hadici a zátku do vody a sledovat únik.

- Pumpa se těžko vytahuje a sama se vrací:

Důvod: závada ve 3. stupni pístu.

Řešení: viz obr. 8.2

- Otevřete vypouštěcí ventil a vyjměte trubku. Odšroubujte šroub, který se nachází na horní části válce pumpy (je tam pouze jeden šroub), naplňte trubku vodou nebo silikonovým olejem, poté pumpu znovu složte a opakovaně rychle pumpujte (bez připojení lahve a testovací zátky). Tím odstraníte nežádoucí nečistoty z ventilu.
- Rozmontujte sestavu pístu 3. stupně, abyste našli místo úniku, nebo vyměňte O-kroužek.

Při pumpování táhněte lehce nahoru, ale tlačte silně dolů – jinak se pumpa automaticky vrátí nahoru.

Důvod: Těsnění zpětného ventilu v základové desce netěsní, je poškozené nebo obsahuje nečistoty.

- Pumpa sama vyjíždí:

Důvod: netěsnost zpětného ventilu.

Řešení: viz obr. 8.3 – vyčistit nebo vyměnit ventil.

- Pumpování je čím dál těžší:

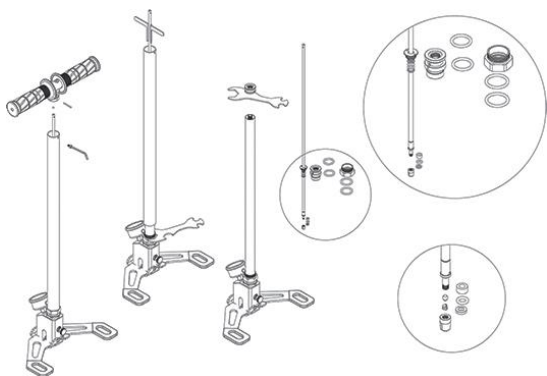
Důvod: pumpa potřebuje mazání.

Řešení: viz obr. 8.4 – 2–3 kapky silikonového oleje. Po mazání pumpovat bez lahve a poté olej co nejvíce vypustit.

- Ručička manometru není v nule:

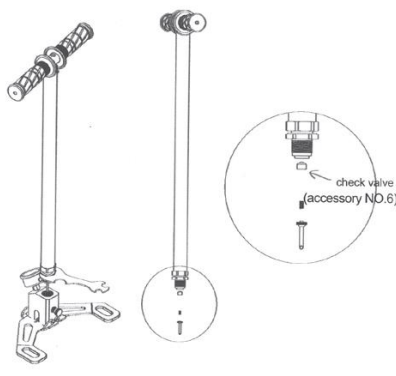
Důvod: olej nebyl správně vypuštěn a expandoval při tlaku.

Řešení: výměna manometru.



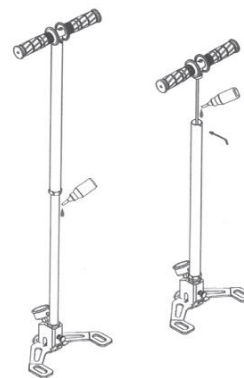
Obr. 8.2

Odstraňte nečistoty z ventilu a vyměňte O-kroužek, pokud se pumpa sama nasává zpět.



Obr. 8.3

Vyčistěte nebo vyměňte ventil, pokud se pumpa sama vysouvá nahoru.



Obr. 8.4

pokud je pumpování stále těžší, Aplikujte 2–3 kapky silikonového oleje.

9. HLUK A ZBYTKOVÝ TLAK

Hlasité syčení a únik vody při otevření ventilu je normální. Pokud je množství vzduchu větší než obvykle:

- zkontrolujte ventil nádoby
- vyzkoušejte jinou nádobu
- pokud podezření padá na pumpu, řiďte se tímto návodem.

Výrobce: Industrias el Gamo Outdoor S.L.U, Barcelona España (Španělsko)

www.gamo.com

Dovozce: Walter Trading s.r.o., Horoušany 48, 250 82 p. Úvaly

Tel.: 281 980 180 / 281 980 186

www.waltertrading.cz