

## 100-00797 Pumpa tlaková a podtlaková s příslušenstvím



### **Model:**

AT-486 ( 3550 )

### **Pokyny:**

Než začnete nástroj používat, pečlivě pročtěte návod k obsluze. K tomu aby nástroj náležitě fungoval, je třeba provádět jeho údržbu v souladu s pokyny v návodu.

### **Bezpečnostní opatření:**

Při používání tlakové a podtlakové pumpy je vždy potřeba dodržovat bezpečnostní předpisy. Přečtěte zde uvedené pokyny a seznamte se s návodem.

### **Pokyny:**

Nevystavovat pumpu vysokým teplotám ( horké motory, přímé sluneční záření, plameny), upouštění na zem, hrubé zacházení nebo nesprávné použití může ovlivnit přesnost pumpy a manometru a tím může vést k neuznání záruky.

### **Rozpis částí pumpy:**

- A tělo pumpy – vzduchový válec
- B rukojeť s pístem
- C tlakový a podtlakový manometr
- D přepínač režimu ( tlak x podtlak )



**Výhody:**

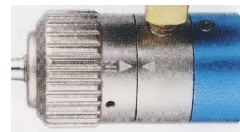
- snadné a rychlé použití, přesné a robustní provedení
- využití k diagnostice a funkčnosti automobilových systémů
- pumpa s adaptéry může být použita k testování podtlaku motoru, kontroly těsnosti jednotlivých systémů, také i k testování jednotlivých komponentů systémů, které vyžadují správnou těsnost
- pumpa a příslušenství může být také použito k odvodu brzdového systému

**Návod k použití:**

- pro měření tlaku otočíme přepínací matici se značkou a označením OUT proti označení na válci pumpy (obr.1)
- pro měření podtlaku otočíme přepínací matici se značkou a označením IN proti označení na válci pumpy (obr.2)
- na výstup z pumpy nasadíme hadice a potřebné adaptéry, vhodné pro dané měření, napojíme na měřený systém a ovládací rukojetí vytvoříme potřebný tlak nebo podtlak
- na stupnici manometru sledujeme průběh měření a případné odchylky



Obr. 1



Obr. 2

**Test palivové soustavy:**

Zde je několik příkladů použití pro tlakovou a podtlakovou pumpu týkající se palivové soustavy na ověření tlaku. Použitím vhodné spojky může být většina podtlakového vedení přerušena. Při ztrátě paliva z palivové soustavy se doporučuje používat zásobní nádoby. Prázdná nádržka způsobí, že se palivový systém zavzdušní. Spojte nádrž a pumpu mezi palivovým filtrem a palivovým čerpadlem. Na stupnici manometru odečtěte hodnotu.

**Orientační přehled tlaků:**

Motor bez závad – ustálení manometru v mezích 16-22 inHg

Opotřeбенý dřív ventilu - ustálení manometru na nižší než normálních hodnotách, přibližně na 3 inHg

Spálený či netěsný blok motoru - se pohybuje v nízkých a normálních hodnotách

Zalepený blok - se projeví prudkým nebo přerušovaným poklesem tlaku

Netěsnost pístních kroužků - bude nízký, konstantní a projeví se prudkým skokem následovaným rychlým otevřením a uzavřením škrtící klapky. Vakuum bude v nečinnosti představovat nízké, ale stálé hodnoty, přibližně 12 inHg až 16 inHg.

Zvýšením otáček motoru (2000 ot/min) a ubráním plynu by se měl zvýšit podtlak na 2 inHg až 5 inHg nad nízké hodnoty.

Spálené těsnění hlavy - v nečinnosti bude kolísat mezi normálními a nízkými hodnotami. Podtlak se přibližně sníží na 10 inHg z normální hodnoty a vrací se zpět, když válec dosáhne bodu zážehu.

Špatná směs- palivo x vzduch - bohatá směs vysvětluje pomalý pohyb nahoru a dolů nad rozsah přes 4 inHg až 5 inHg. Chudá směs se projevuje jako pokles přes stejný rozsah.

Opožděný zážeh/časování ventilů - stálý nízký podtlak signalizuje pozdní zapalování nebo časování ventilů nebo stejnoměrné nastavení vůle ventilů

**Test klimatizace a topného systému:**

Odstraňte hlavní podtlakové potrubí a nahradte ho touto pumpou. Vyberte vakuový mód a použijte malé množství vakua, na stupnici barometru pozorujte pohyb ukazatele podtlaku.

**Údržba:**

Pumpa nevyžaduje zvláštní údržbu, protože je konstruována pro dlouhodobé používání při minimální údržbě.

Kryt přístroje čistěte měkkým hadrem, nejlépe po každém použití.

***Jakékoliv odborné opravy smí provádět pouze kvalifikovaný odborník!***

### Technické údaje:

Jednotky	Bar / Psi / inHg
Tlakový rozsah	0 - 4 Bar / 0 - 60 Psi
Podtlakový rozsah	0 - -1 Bar / 0 - -30 in Hg

### Obsah balení:



Nádoby



Propojovací hadice



Hadicové vsuvky



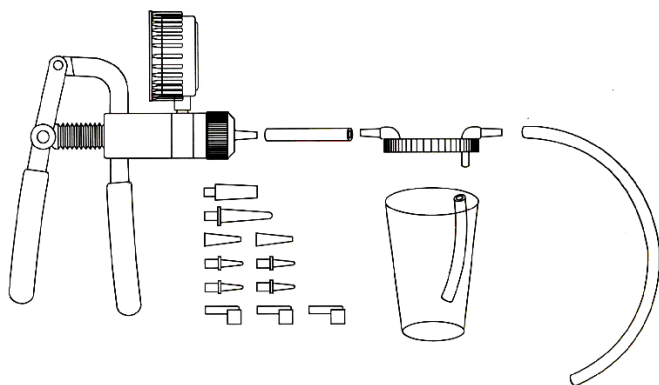
Koncové adaptéry



Hadice

Standardní příslušenství může být bez oznámení výrobce pozměněno.

### Schéma připojení jednotlivých komponentů:



### Životní prostředí:

Pumpa je dodávána v odolném balení, které zabraňuje její poškození během přepravy. Většina materiálu které jsou použity na pumpu a balení, lze recyklovat. Zbavujte se jich proto pouze na místech určených pro odpad určených látek, kde dojde k jejich likvidaci v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

### Záruční podmínky:

Na veškeré zboží je poskytována záruka 24 měsíců ode dne zakoupení zboží. Záruka se nevztahuje na opotřebení, vady způsobené mechanickým poškozením, neodbornou manipulací, nevhodným skladováním, cizím zásahem do jednotlivých dílů přístroje, apod. Reklamací je možno uplatnit pouze na zboží v záruční době. Záruční doba a doba vyřízení reklamace se řídí platnými zákony Občanského zákoníku, Obchodního zákoníku a Zákonem na ochranu spotřebitele. V případě oprávněné reklamace v záruční době bude zákazníkovi zboží bezplatně opraveno nebo vyměněno.

[www.triumf.cz.eu](http://www.triumf.cz.eu) / [www.triumf.cz](http://www.triumf.cz)