



Leading manufacturer of airgun regulators and accessories

## Air Tank Regulator suitable for



And many other Airgun brands and models

with standard tank thread M18x1.5



**Congratulations on your purchase of the Altaros air regulator for air tank. We believe you will be fully satisfied with our product and this regulator will provide you with desired results on your airgun.**

**Gratulujeme k zakoupení Altaros Air Tank regulátoru. Věříme, že budete s našim výrobek plně spokojení a že Vám zajistí vše co od něho očekáváte.**

Tento návod byl sepsán pro zajištění maximální bezpečnosti při instalaci a provozu regulátoru. Pracujete se zařízením, které je provozováno na velmi vysokém tlaku, proto je nezbytně důležité si před instalací a provozem regulátoru návod pozorně prostudovat. Mějte vždy na paměti, že vysoké tlaky mohou být při nesprávném použití smrtelně nebezpečné, a přistupujte k této problematice velmi obezřetně, protože veškerá zodpovědnost za vaše zdraví a zdraví vašich blízkých je pouze na vás!

## Vypuštění láhve a vyšroubování ventilu

Nejprve je nutné láhev vypustit na nulový přetlak, jinak nebude možné bezpečně vyšroubovat ventil. Pro prvním vyšroubování ventilu z láhve může být potřeba láhev uchytit do svěráku. Nejprve však vyzkoušejte vyšroubovat ventil pouhým držením láhve v ruce. Abyste zabránili poškrábání a protáčení láhve při uchycování do svěráku, je vhodné ji obalit brusným papírem, hladkou stranou k láhvi a uchytit.

## Montáž a uchycení regulátoru mezi láhev a ventil

Nejprve se ventil našroubuje do regulátoru. Ujistěte se, že je v drážce regulátoru přítomen o-kroužek. Po té našroubujete regulátor zpět do láhve a opět zkontrolujete přítomnost o-kroužku v hrdle láhve. Pro dotažení použijte přiložený šroub, který využijete jako páku (dotahovat jen lehce) a zašroubuje do otvorů regulátoru pro pin či manometr. Nikdy nevyužívejte pin či manometr jako úchyt (páku) pro dotažení či povolení !



Zkontrolujte čistotu o-kroužků na manometru a plnicím pinu a také to, že malý o-kroužek na dně plnicího pinu je lehce zmáčknutý mezi stěnou pinu a hlavičkou šroubu (ne příliš moc, ale ani ne příliš málo, tj. lehce jen prsty). Pin i manometr do těla regulátoru pouze prsty (ne klíčem či kleštěmi!) tak, aby se horní doraz manometru i pinu dotýkal obvodu regulátoru. Pozice plnicího pinu a manometr se dá na regulátoru zaměnit.



## Plnicí pin

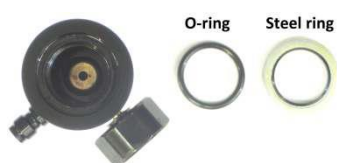
Pro prvotní montáž regulátoru na pušku použijte základní o-kroužek, který je již umístěn v zadní drážce regulátoru.

V případě, že na vaší pušce nevyhovuje výsledná poloha natočení plnicího pinu a manometru, použijte jednu z následujících kombinací těsnících kroužků pro změnu polohy otvorů na regulátoru. Příklad správného natočení regulátoru na pušce je na obrázku níže.

**Základní pozice s o-kroužkem:**



**Základní o-kroužek + ocelový kroužek velký = pootočení 1/3 otáčky:**



**Základní o-kroužek + ocelový kroužek malý = pootočení 1/2 otáčky:**



**Černý derlin kroužek (Použit pouze bez o-kroužku!!!) = pootočení 3/4 otáčky:**



**Základní o-kroužek + ocelový kroužek velký + malý = pootočení 4/5 otáčky:**



Další možné kombinace, derlin + ocelový kroužek, 2 ocelové kroužky, atd. nalezení optimální polohy se ujistěte, že máte plnicí pin i manometr zašroubovány v regulátoru, regulátor dotažený k láhvi a ventil zašroubovaný v těle pušky. Pokud ano, můžete přistoupit k prvnímu naplnění.

## Prvotní naplnění

**NIKDY** neplňte skrz původní plnění na pušce, vždy plňte pouze přes plnicí pin na regulátoru a velikost tlaku v láhvi odečítejte pouze na manometru na regulátoru! Jiný postup může poškodit regulátor či způsobit naplnění láhve na vyšší tlak než doporučuje výrobce (manometr na pušce po instalaci regulátoru ukazuje pouze regulovaný tlak!)

Při připojování rychlospojky na pin dávejte pozor, aby kuličkový zámek rychlospojky správně zapadl. První plnění provádějte pomalu okolo 2-3 bar za sekundu. Dle typu láhve lze natlakovat až na 250 bar (3600 PSI). Po naplnění na daný tlak odvdzdušněte plnicí soustavu a vytáhněte rychlospojku z plnicího pinu regulátoru.

## Nastavení požadovaného výstupního tlaku z regulátoru

Altaros regulátor je možné nastavit na výstupní tlak od 100bar (1450 PSI) do 150bar (2200 PSI) a po konzultaci až na 170bar (2500PSI) čemuž odpovídá natočení šroubu za hodnotu 150bar aby ryska šroubu směřovala k písmenu R. Pro rychlé uživatelské nastavení je vybaven stupnicí, dle které lze nastavit požadovanou hodnotu výstupního tlaku.

Celkový rozsah 100-150bar odpovídá přibližně 2/3 otáčky. Vyšroubování či zašroubování o více jak 1 otáčku může způsobit nefunkčnost regulace a stupnice (tj. přehledu o aktuálně nastaveném výstupním tlaku).

Pro zvyšování výstupního tlaku je nutné otáčet vnitřní šroub proti směru hodinových ručiček (vyšroubovávat). Pro snižování výstupního tlaku naopak po směru hodinových ručiček (zašroubovávat). Hrana drážky vnitřního šroubu označena červenou barvou označuje na stupnici aktuální nastavený výstupní tlak z regulátoru. Pro změnu tlaku stačí plochým šroubovákem otočit vnitřní šroub příslušným směrem o požadovanou velikost dle stupnice. Na první obrázku vlevo je nastaven výstupní tlak 150bar, uprostřed 125bar a na obrázku vpravo je nastaven výstupní tlak 100bar.



## Možné problémy

- 1) Nelze naplnit láhev - příliš zmáčknutý o-kroužek na plnicím pinu - povolit hlavu šroubku pinu.
- 2) Tlak po naplnění uniká skrz díru na pinu - příliš málo zmáčknutý o-kroužek na plnicím pinu - lehce dotáhnout hlavu šroubku pinu.
- 3) Tlak uniká okolo pinu/manometru - pin či manometr zašroubovat až k dorazu - vždy pouze prsty.

### Kontaktní informace:



Altaros Air Solutions s.r.o.

Liberec, Czech Republic

[www.altaros.cz](http://www.altaros.cz) E-mail : [info@altaros.cz](mailto:info@altaros.cz)