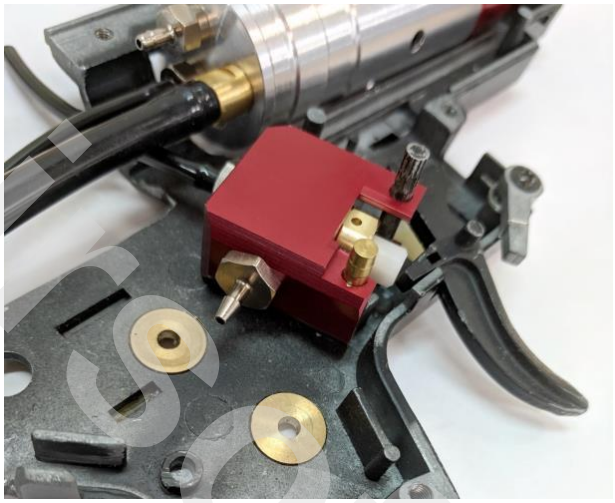
1. Nainstalujte sestavu spouštěcího ventilu do poloviny mechaboxu tak, že nejprve nainstalujete čep skrz spodní polovinu mechaboxu hladkou stranou. Sestavu spouštěcího ventilu nainstalujte do skeletu mechaboxu tak, že zarovnáte přední otvor v těle spouštěcího ventilu s čepem. Dodaný mosazný čep (nejprve dlouhým koncem) vložíte do zadního otvoru těla spouštěcího ventilu a do otvoru osy přepínače střelby ve skeletu mechaboxu, jak je znázorněno na obrázku. Poté nainstalujte spoušť (viz obr. 1).



Obr. 1

Některé zbraně, jako například VFC Scar H, mají osu přepínače střelby, která prochází skrz mechabox v zadním otvoru spoušťového ventilu. U těchto zbraní se mosazný čep nepoužívá a místo něj se používá osa přepínače střelby.

2. Dočasně nainstalujte druhou polovinu skeletu mechaboxu a nahmatejte, zda je mezi spouští a pístem na spoušťovém ventilu nějaká vůle. Mezi spouští a pístem spouštěcího ventilu by měla být alespoň malá mezera, a tedy malá volná vůle.

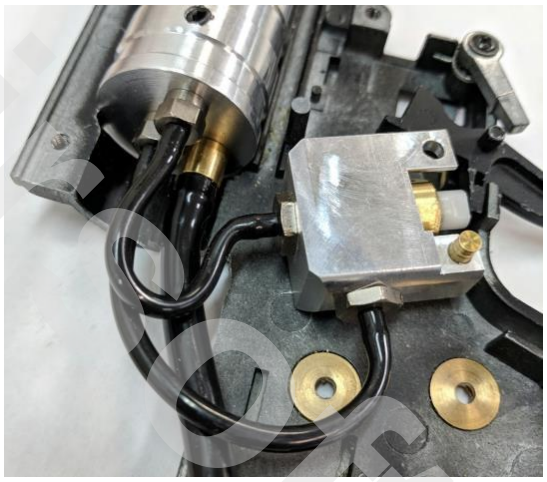
   Důležité! Pokud je volná vůle příliš malá, pojistka nebude správně fungovat a zbraň bude střílet v režimu „Zajištěno“. Správnou funkci pojistky budete muset zkontrolovat po instalaci mechaboxu do spodní části těla zbraně. Pokud zbraň střílí i v režimu „Zajištěno“, je třeba přidat větší vůli mezi spouští a pístem!

   Dalším příznakem příliš malé vůle je, že HPA jednotka vystřelí a tryska zůstane po připojení vzduchu vzadu. To je způsobeno tím, že spoušť drží píst spouštěcího ventilu mírně stlačený a drží ventil v poloze "pro výstřel".

   Pokud je třeba vůli upravit, vložte malý nástroj, například dodanou kancelářskou sponku, do jednoho z otvorů na boku mosazného držáku spouštěcího ventilu. Pomocí malých kleští uchopte píst za jeho plošky, zatlačte na píst a otáčejte jím, dokud vložený nástroj zcela neprojde mosazným držákem, jak je znázorněno na obrázku. Tím se zablokují vnitřní části ventilu a píst se může zašroubovat nebo vysunout podle potřeby, aby se správně nastavila vůle spouště (viz obr. 2).

Obr. 2

3. Nainstalujte motor do mechaboxu a připojte hadičky podle obrázku (viz obr. 3).



Obr. 3

Horní hadička na spouštěcím ventilu jde k odsazenému šroubení a boční hadička ke středovému šroubení.

Dbejte na to, aby hadice spouštěcího ventilu nebyly skřípnuté nebo zalomené!

4. Znovu namontujte druhou polovinu skeletu mechaboxu, připojte vzduch a vyzkoušejte funkci. Znovu zkontrolujte, zda máte mezi spouští a pístem spouštěcího ventilu alespoň malou vůli. Až se přesvědčíte, že je vše v pořádku, můžete mechabox znovu namontovat do těla zbraně.
5. Připojte vzduch a zkontrolujte správnou funkci. Nezapomeňte vyzkoušet, zda pojistka funguje správně. Podle potřeby upravte vůli spouště.

Při instalaci mechaboxu do těla zbraně může být nutné použít malý nástroj k mírnému pootočení sestavy spouštěcího ventilu, aby se vyrovnal otvor při instalaci čepu těla.

Vzhledem k tomu, že N7 Gen-2 Milsim je plně mechanický, je časování řízeno stiskem spouště. Dokud je spoušť stisknutá, je tryska držena vzadu.

Protože není možné přesně kontrolovat polohu trysky, existuje možnost, že do komory vstoupí více kuliček najednou (double feeding) v důsledku vysokého tlaku pružiny zásobníku a dlouhé doby, kdy je tryska vzadu.

Pokud nastane problém „double feeding“, doporučujeme použít červenou hop-up gumičku Madbull nebo jakoukoli gumičku s úzkým hrdlem.