

FX-korkeapainekäsipumpun käyttöohje

Copyright © 2012-2013
Eräliike Riistamaa Oy



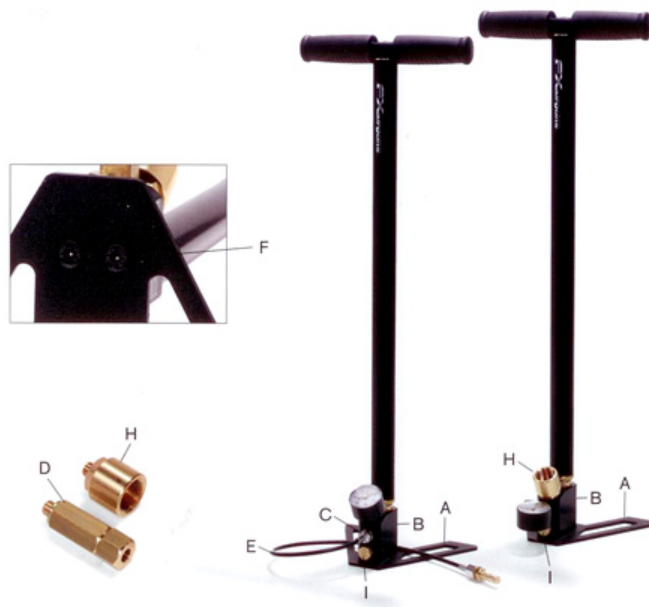
1 Johdanto

FX-pumppu on suunniteltu, valmistettu ja testattu FX Airguns AB:ssä Ruotsissa. Pumpuissa käytetyt kaksi eri järjestelmää on patentoitu. Ensimmäinen on 3-vaiheinen käsipumppu, joka pystyy nostamaan paineen helposti aina 250 bariin (3600 psi) saakka. Uusin keksintö on 4-vaiheinen turbo-käsipumppu. Siinä on ainutlaatuinen säätöjärjestelmä, jonka ansiosta pumppausta voi keventää, kun se käy paineen noustessa raskaaksi. Sen avulla käyttäjä voi valita, haluaako suuren määrän ilmaa (300 cm^3) matalammalla paineella vai pienemmän määrän (200 cm^3) korkeammalla paineella. Molemmat on varustettu erityisellä kaksivaiheisella suodatuksella, joka varmistaa kosteuden ja hiukkasten poistumisen paineilmasta.

2 Varoitukset

- Pumpua saa käyttää vain ilma-aseiden paineilmasäiliön täyttöön.
- Pumpun käyttö on fyysisesti kohtalaisen raskasta. Jos sinulla on sairauksia, tarkista lääkäriltäsi voitko rasittaa itseäsi turvallisesti.
- Älä koskaan ylitä valmistajan ilmoittamaa maksimitäyttöpainetta.
- Tämän pumpun maksimitäyttöpaine on 250 bar (3600 psi).
- Pumpun purkaminen, väärinkäyttö tai muuttelu on mitätöitävä välittömästi takuun.
- Mikäli ilmenee ongelmia, ota yhteyttä myyjään.
- Noudata oman ilma-aseesi ja FX-pumpun käyttöohjeita.
- Älä voitele pumppua öljyllä. Käytä Fuchs Renolit RHF1 -voiteluainetta tai vastaavaa tarkoitukseen soveltuvaa ainetta.
- Älä koskaan käytä pumppua yli 5 minuuttia kerrallaan. Pumppu saattaa ylikuumentua. Kun päästät painetta ilmausruuvista, älä pidä käsiäsi ilmausaukon edessä äläkä suuntaa sitä muita ihmisiä kohti.
- Tyhjennä kosteuskeräin säännöllisesti noin 60 painalluksen välein pumppauksen aikana, kun täytät isompia paineilmasäiliöitä.
- Aina ennen käyttöä varmista, että pumpun, adapterien ja paineilmasäiliöiden kierteet ovat puhtaat ja hyvässä kunnossa.

3 Kokoonpano



1. Kiinnitä jalkalevy (A) pumpun runkoon (B) kuusiokoloruuveilla (F). Tarvittava työkalu: 3 mm kuusiokoloavain.
2. Jos pumpussa on DIN18-adapteri (H), jatka lukemista osiosta 4: Käyttöohjeet, muutoin jatka seuraavasta kohdasta.
3. Varmista, että kaikki tiivisteet ovat paikoillaan.
4. Jos pumpu on varustettu erillisellä kosteudenkeräimellä (D), kiinnitä se nyt pumpun runkoon (B) kohtaan (C). Tarvittava työkalu: 19 mm kiintoavain (ei mukana).
5. Kiinnitä pumpun letku joko kohtaan (C), tai kohtaan (D) mikäli erillinen kosteudenkeräin on asennettu. Tarvittava työkalu: 14 mm kiintoavain (ei mukana).
6. Kiinnitä letkuun aseeseesi sopiva täyttöadapteri, jonka letkuliitännässä on 1/8" kierre.

4 Käyttöohjeet

4.1 DIN18-adapteri

1. Liitä aseesi täyttöadapteri pumpun sovittimeen (H) noudattaen aseiden valmistajan ohjeita.
2. Sulje ilmausruuvi (I).
3. Kierrä aseiden paineilmasäiliö täyttöadapteriin.
4. Pumppaa paineilmasäiliösi haluttuun paineeseen (ks. osio 6: Vihjeitä).
Huomaa: joidenkin ilma-aseiden (Steyr, Walther, yms) paineilmasäiliöstä ei saa karata painetta, kun ne irrotetaan täytön jälkeen. Jotta näin ei kävisi, hyppää kohtaan 7. Muussa tapauksessa, jatka seuraavasta kohdasta.
5. Avaa ilmausruuvi (I) nopeasti. Tämä purkaa ilmalukon pumpun ja painesäiliön välistä ja tyhjentää kosteudenkeräimen.
6. Irrota paineilmasäiliö täyttöadapterista. Paineilmasäiliö on nyt valmis käyttöön.
7. Avaa varovasti ilmausruuvia lyhyeksi ajaksi, jotta vesi pääsee poistumaan.
8. Jos painetta pääsi karkaamaan, täytä paineilmasäiliö pumppaamalla lisää.
9. Irrota paineilmasäiliö adapteristasi, jonka voit jättää kiinni DIN18-adapteriin. Paineilmasäiliö on nyt käyttövalmis.

4.2 Paineilmaletku 1/8” liitännällä

1. Sulje ilmausruuvi (I).
2. Pumppaa paineilmasäiliö haluttuun paineeseen (ks. osio 6: Vihjeitä).
3. Avaa ilmausruuvi (I) nopeasti! Tämä poistaa veden kosteudenkeräimestä ja vapauttaa ylipaineen paineilmaletkusta. Nyt voit irrottaa täyttöadapterin ilma-aseestasi.



Muista aina vapauttaa paine letkusta ennen kuin irrotat adapterin aseesta! Muuten adapterin O-renkaat vaurioituvat.

5 3-4 -vaihekytkin

Vain nelivaihepumpuissa

Pumppu säädetään matalatilavuusasettoon (200 cm^3) sulkemalla kahvassa oleva säätöruuvi. Tällöin pumppaaminen on kevyempää, mutta halutun paineen saavuttaminen kestää kauemmin.

Korkeatilavuuskäytössä (300 cm^3) avaa kahvan säätöruuvi. Tällöin pumppaaminen on raskaampaa, mutta haluttu paine saavutetaan nopeammin.



6 Vihjeitä

Vedä pumpun kahva kokonaan ylös, kun seisot pohjalevyllä (A). Sitten paina sitä alas, kunnes käsivartesi ovat suorina alaspäin ja käytä omaa painoasi hyväksesi kun työnnät kahvan loppuun saakka alas. Muista taivuttaa polviasia!

7 Vianetsintä

Ongelma	Ratkaisu
Ilmanpainemittari ei liiku pumpattaessa	Tarkista, että ilmausruuvi on täysin kiinni.
Ilmausruuvi on suljettu, mutta ilmanpainemittari ei nouse	Pumpun ja paineilmasäiliön väliset tiivisteet huonossa kunnossa. Vaihda uudet tiivisteet.
Pumpun kahvan liikuttaminen on hyvin raskasta sekä ylös että alas (kuin se olisi imeytynyt kiinni)	Korkeapainetiiviste on todennäköisesti uusittava
Alaspäin pumpattaessa painemittari kohoaa, mutta ylöspäin vedettäessä painuu takaisin alas	Takaiskuventtiilin tiivisteet on todennäköisesti uusittava

8 Huolto

Jos pumpun ollessa yläasennossa esiin tuleva putken ulkopinta on kuiva, voitele se Fuchs Renolit RHF-1 -rasvalla tai vastaavalla yleisvoiteluaineella.

Hiukkassuodatin

FX-pumppu on varustettu hiukkassuodattimella, joka on pitkäaikaisen käytön jälkeen mahdollisesti uusittava.

DIN18-liitäntä: Irrota adapteri (H). Hiukkassuodatin on sen kiertetyssä päässä.

Paineilmaletku 1/8” liitännällä: Suodatin sijaitsee paineilmaletkun (E) ja sen päässä olevan kiertetytyn metallikappaleen välissä. Jos käytät FX-täyttöadapteria, suodattimen voi asettaa suoraan täyttöadapterin ja letkun pään väliin.

Hiukkassuodattimena käytetään normaalia 4,5 mm (.177) ilma-aseen puhdistustulppaa, joten niitä on helposti saatavissa.

Yllä mainittuja toimenpiteitä lukuun ottamatta FX-pumput ovat huoltovapaita. Pidä pumppu puhtaana, ja varmista, että tyhjennät kosteudenkeräimen huolellisesti.