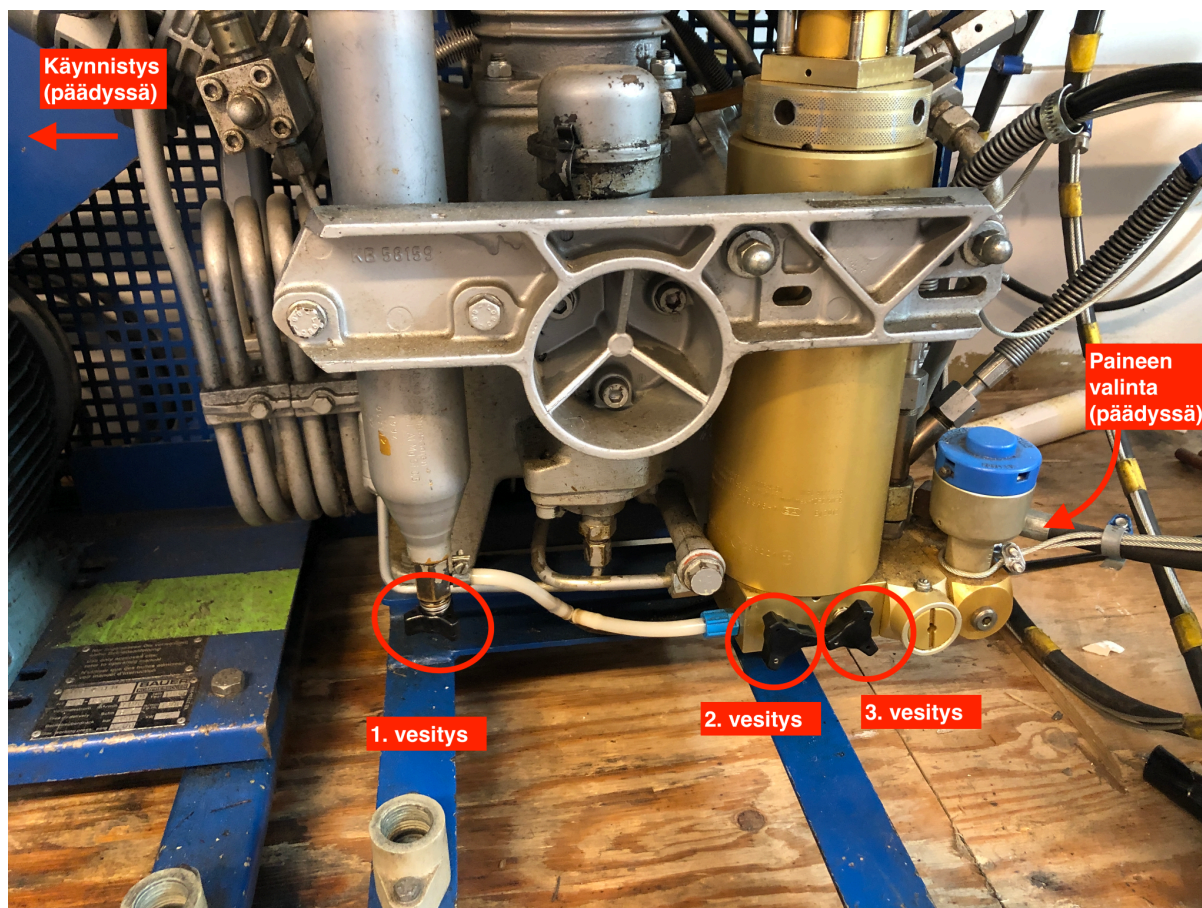


Bauer Mariner - Kuvallinen käyttöohje

2022-07-28



Bauer Mariner 200 kompressorissa on kolme vesitysruuvia, sekä suodatinkotelon päädyssä ruuvi, jolla valitaan täyttöpaine 200 tai 300 bar.

Valmistelut

1. Tarkista tuntimittarin lukema
2. Tarkista täyttöpäiväkirjasta, onko suodattimessa käyttötunteja jäljellä tai onko siellä merkintöjä havaituista vioista.

Täyttäminen

(katso kuvalliset ohjeet seuraavilta sivuilta)

Käynnistys

1. Valitse täyttöpaine
2. Kytke säiliö täyttöpäähän ja avaa täyttöpään venttiili
3. Käynnistä kompressori.
4. Kun kompressorin paine ylittää pullon paineen, avaa pullo.

Täytön aikana

- Vesitä 10 - 15 min välein.
 - Kuvassa 3 vesitysruuvia.
 - Avaa vain sen verran, että suhisee. Älä kokonaan, koska paine irroittaa letkun ja öljyinen vesi sotkee ympäristön.
 - Ruuveja ei tarvitse sulkea tiukasti, sormitiukkuus riittää.
- Tarkkaile täyttöä

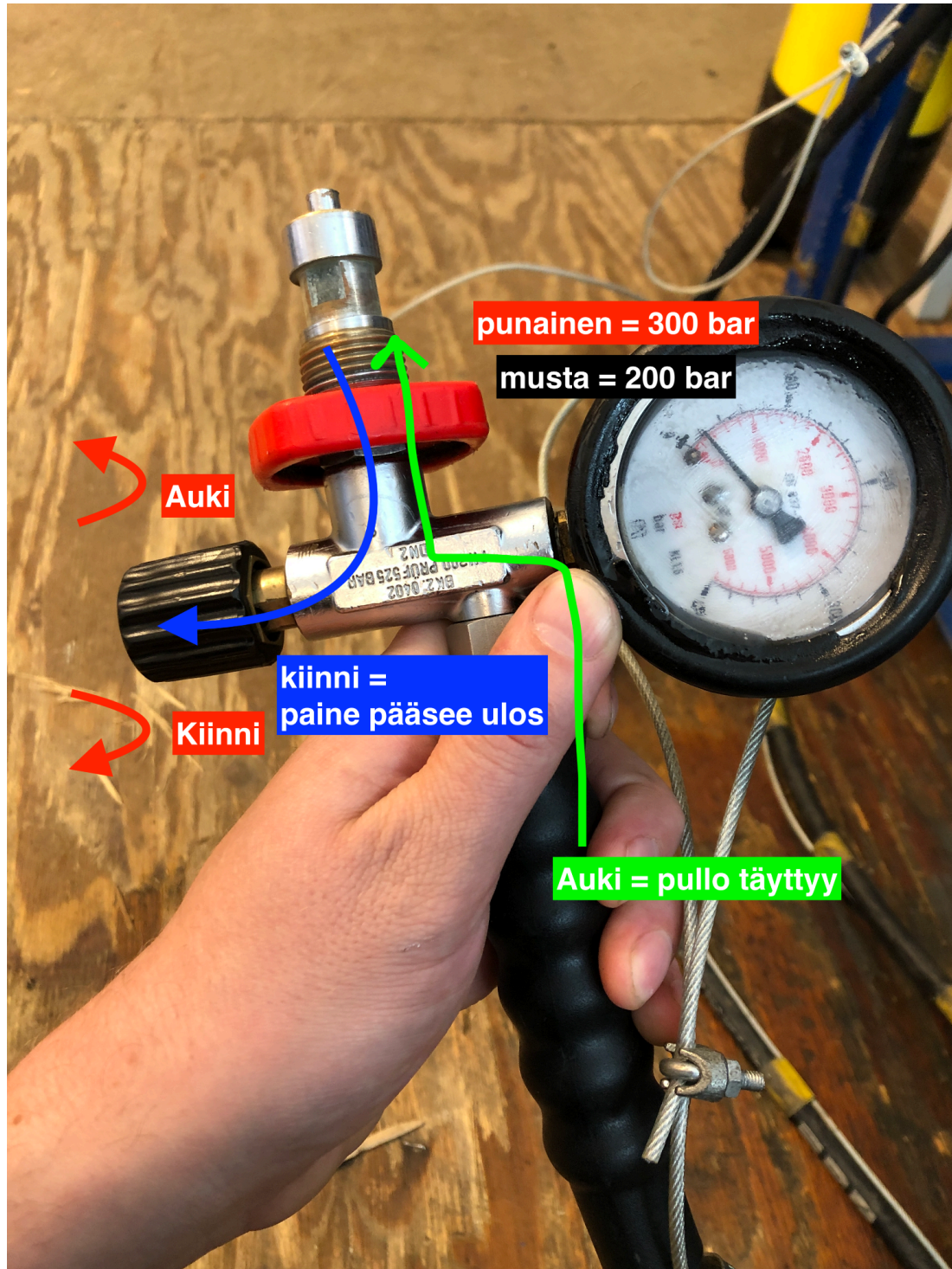
Täytön loppuksi

- Sammuta kompressori.
- Sulje pullo.
- Sulje täyttöpää ja vapauta siitä paine.
- Irrota täyttöpää.
- Vesitä
- Laske letkujen paine noin 50 bar tasolle.
- Kirjaa täyttöpäiväkirjaan:
 - PVM, täyttäjän nimi selkeästi
 - Täyttöpaine (200 / 300)
 - Säiliön yksilöivä tunniste, Esim:
 - "Markku.H 12x200"
 - "OVM 1"
 - Sarjanumero
 - "Seppo BO 1"
 - Tuntimittari

Täyttöpään toiminta

Bauerin täyttöpään kiinnitysrenkaan väri kertoo paineen

- Musta rengas on 200 bar täyttöpää
- Punainen rengas on 300 bar täyttöpää.



Täyttöpäässä on yksi ruuvi, jossa on vastakierre. Jos ajattelet vain pyörimissuuntaa, niin sääntö on

- Myötäpäivään -> täyttöpää päästää liitoksesta paineet ulos ja sulkee letkun tulon.
- Vastapäivään -> Täyttöletkun paine pääsee pulloon

Paineen valinta

Täyttöpaineen valinta tapahtuu suodatinkotelon päädyssä näkyvällä ruuvilla.

Tyhjennä molemmista täyttöletkuista (200 bar ja 300 bar) paine ennen kuin kosket ruuviin.

Kun letkuissa on painetta, on ruuvi jumissa. Jätä täyttöpää auki, kun vaihdat ruuvin asentoa, koska suodatinkotelon päästää jonku verran painetta letkuihin, jos ne eivät ole auki.



- Ruuvi kiinni -> vain 300 bar täyttö.
- Ruuvi 1-2 kierrosta auki -> 200 bar täyttöpäähän pääsee paine.
- Sormivoimilla kiristäminen riittää, ei tiukkaan kiinni.

VAROITUS!!! ÄLÄ AVAA RUUVIA KOKONAAN! Se jää jumiin.

Jumiutuneen ruuvin korjaaminen:

Älä kokeile voimalla. Jos ruuvi ei liiku sormivoimilla, älä kokeile vääntää sitä tiukemmin.

Tarkista, että molemmista 200 ja 300 bar letkuista on paine tyhjennetty.

Jos ei aukea, pyydä joku kokeneempi avaamaan se.

Tuntimittari



Laitteen päädyssä olevassa harmaassa metallikotelossa on tuntimittari. Siinä on tädet tunnit mustilla pohjilla olevia numeroita ja desimaalit on valkoisissa kiekkoissa.

Täyttöpäiväkirjaan riittää, kunhan kirjaat tädet tunnit.

Norjassa tuntimittari ei pyöri

Kun Bauer on kytketty Norjan sähköverkossa toimivaksi, laitteen tuntimittari ei pyöri. Ennen täyttöjen aloittamista, laske suodattimessa jäljellä oleva aika ja kirjaa se sivun alareunaan. Täytöissä kirjaa ylös täyttöön käytetyt minuutit. Laske sarakkeen perään yhteenlaskettu suodattimen aika. Leiriltä palatessa voidaan jäljellä oleva suodattimen aika laskea tuntimittarin lukemaan ja kirjata sivun alareunaan.

	13 min	VAIKETTU
		TÄYTTÖAIKA
	0+8min =	0:08
	+15min =	0:23
	+8	0:31

Käyttökytkin



Sammutus ja käynnistyspainikkeet sijaitsevat laitteen päädyssä kellastuneen kumin alla.

Suodattimen vaihtaminen

Youtube ohjeet: [Cartridge Change BAUER MARINER](#)



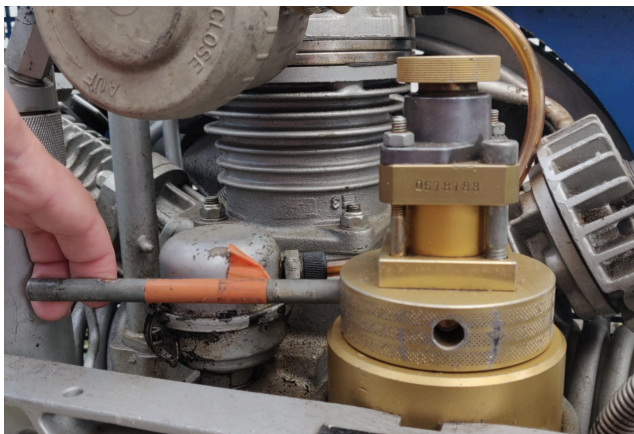
Valmistelu:

Tyhjennä letkuista paine.

Tyhjennä kaikista vesitysventtiileistä paine.

Tässä yhteydessä on hyvä tarkistaa myös öljyt.

Avaaminen



Avaamiseen käytetään metallitappia, joka mahtuu suodatinkotelon reikiin.

Puhdista kannen kierteet ja aseta kansi puhtaalle alustalle syrjään



Vedä suodatin ulos



Pyyhi suodatinkotelon sisäpuoli puhtaalla paperilla

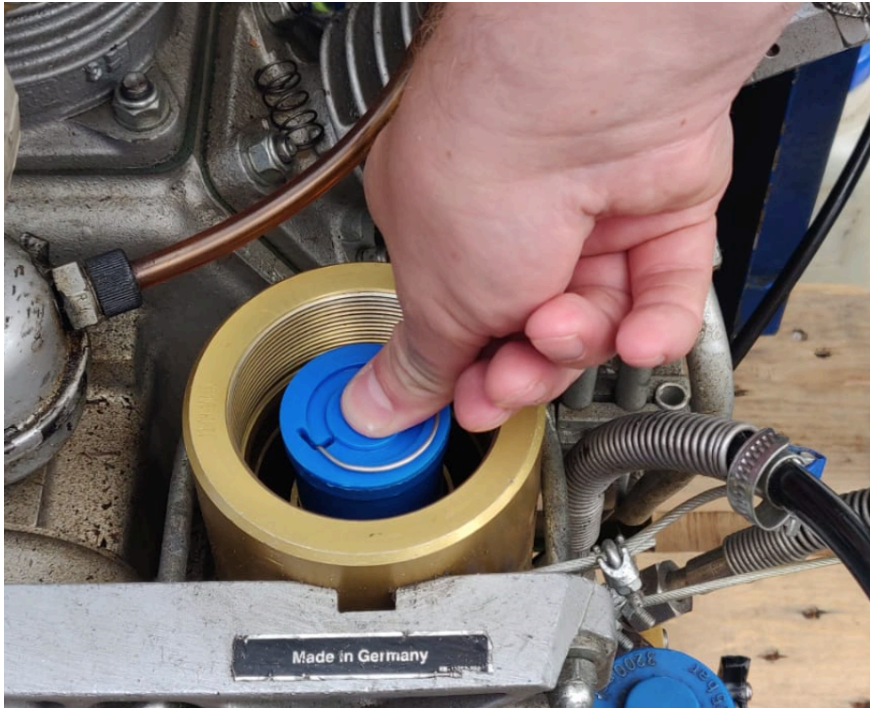


Uuden suodattimen asentaminen

Etsi suodatin, jonka pakkausmerkinnöistä näkee, että se on uusi, tai täytetty ja oikeaa tyyppiä. Varmistu, että suodatin on ehyessä vakuumpakkauksessa



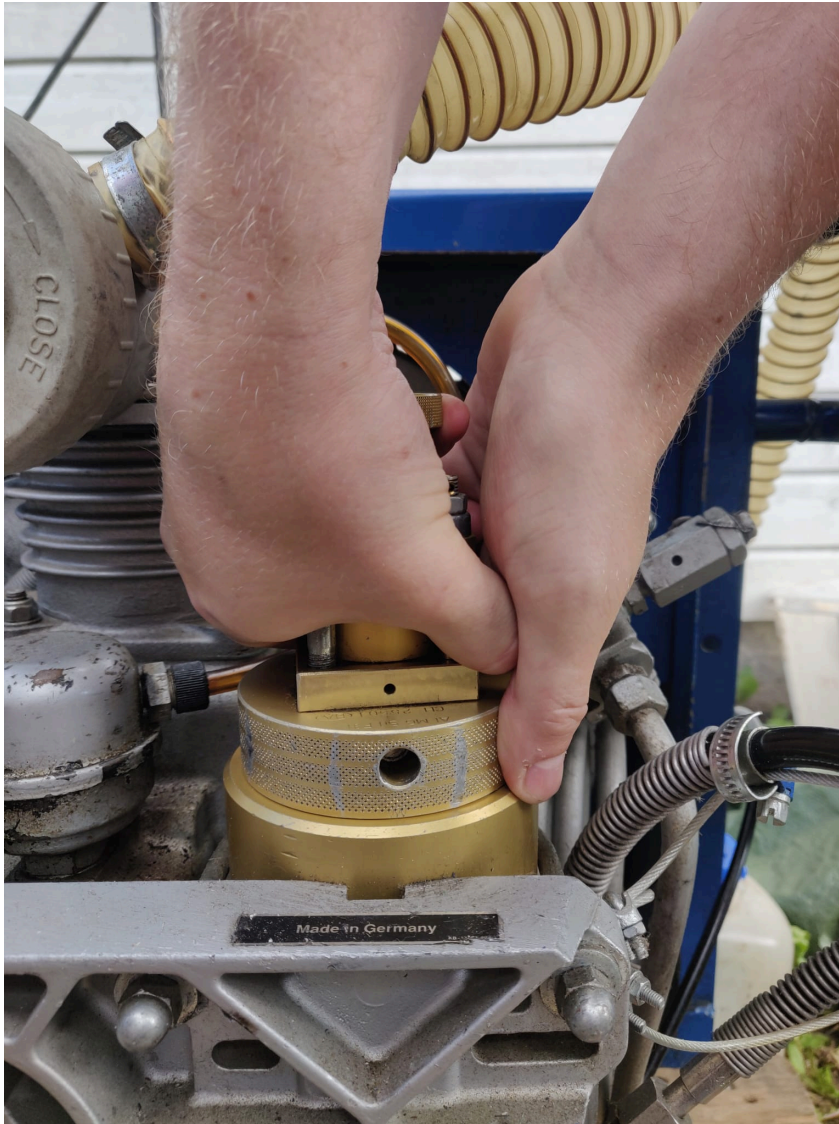
Poista suodatin vakuumipussista ja aseta se suodatinkoteloon. Varmistu, että se painuu pohjaan saakka, jolloin o-renkaat tiivistyvät.



Voitele suodatinkotelon kannen kierre ja o-renkaat vähäisellä määrällä valkoista vaseliinia (yleensä apteekin tuubissa). Levitä rasva sormilla o-renkaaseen ja kierteseen.



Kierrä suodatinkotelon kansi takaisin paikalleen.



Kun kierre on mennyt pohjaan asti, kierrä neljäsosakierros ulospäin. Huom, tämä on tärkeää, ettei kierre jumitu pohjaan.

Jos kiertäminen on tiukkaa, puhdista kannen ja kotelon kiertetiet paremmin.

Kun olet vaihtanut suodattimen, tarkista 300 bar ylipaineventtiilin toiminta. Sen pitäisi olla noin 310 bar. Jos paine nousee tätä ylemmäs, kierrä suodatinkotelon kannessa olevaa isoä sormiruuvia tiukemmalle.

Suodattimen vaihdon yhteydessä on hyvä tarkistaa öljyt.