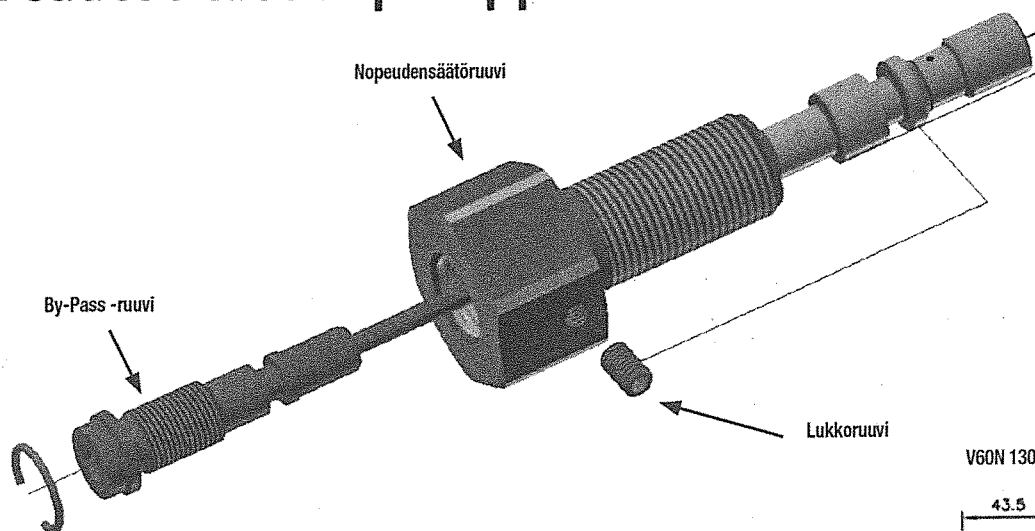
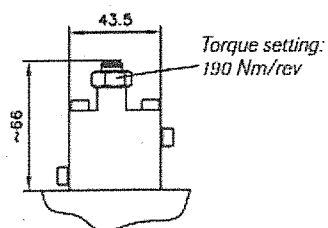


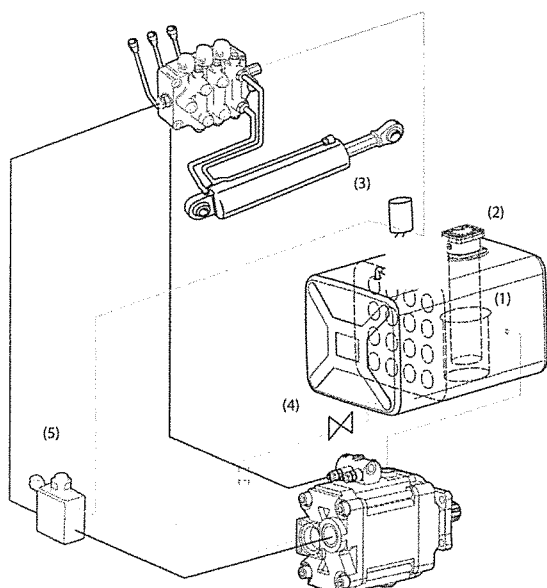
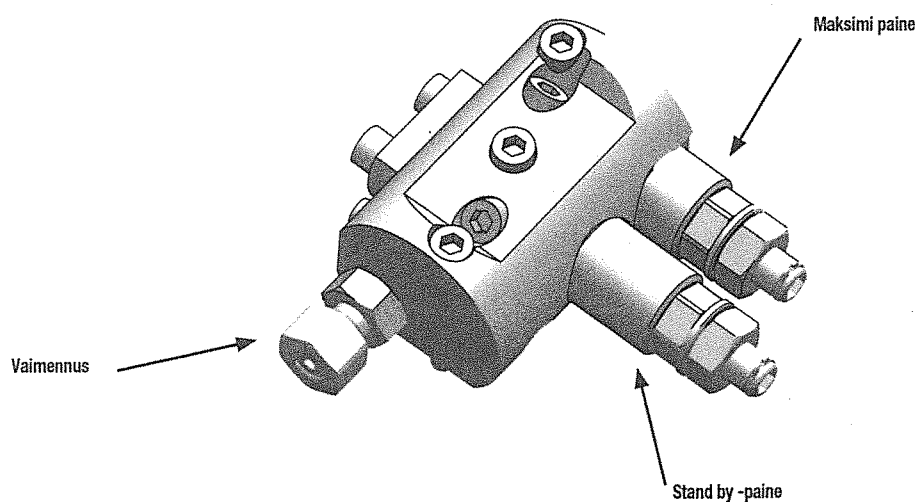
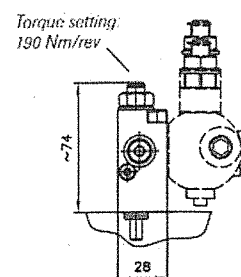
Pumpun asennusohje - HAWE säätötilavuuspumppu V60N



V60N 130 - tehonsäätö



V60N 060 - 110 - tehonsäätö



Sisähalkaisijat, mm

Tuotto l/min	<90	<120	<160	<220
Imulinja	50	50	63	75
Paluulinja	32	32	38	45
Painelinja	19	25	25	32
Kotelohuuhdtelu	19	19	19	19



Pumpun asennusohje -

HAWE säätötilavuuspumppu V60N

1. Öljysäiliön tilavuus pitää olla vähintään kaksi kertaa pumpun maksimituotto minuutissa.
2. Muista tarkistaa säiliön ja imuletkun puhtaus.
3. Paluusuodattimen läpäisy pitää olla neljä kertaa pumpun maksimituotto minuutissa, suodattimen suodatusaste 10µ
4. Huuhtottimen suodatusaste 10µ.
5. Painelinjassa on suositeltavaa käyttää painesuodatinta.
6. Tankki pitää asentaa mahdollisimman lähelle pumppua siten, että pumppu jää tankin öljypinnan alapuolelle.
7. Järjestelmän tuotto määrittelee imulinjan sisähalkaisijan, katso taulukko.
8. Pumpun kotelohuuhtelulinja pitää tuoda tankkiin vapaasti öljypinnan alapuolelle mahdollisimman kauas tankin imulähdöstä. Huuhtelulinjan sisähalkaisija 19mm (3/4" letku)
9. Painelinjassa on oltava shokkiventtiili, jonka paineensäätö on noin 30 bar pumpun maksimipaineen säätöä korkeampi. Katso taulukosta linjan sisähalkaisija.
10. LS- linjan tilavuus pitää olla 10% painelinjan tilavuudesta, eli jos LS- ja painelinjat ovat saman pituisia, pitää LS- linjan sisähalkaisija olla 1/3 painelinjan halkaisijasta.
11. Ennen pumpun asennusta varmista pumpun oikea pyörimissuunta.
12. Täytä pumppukotelo suodatetulla öljyllä, myös sermisäiliöllä varustetut autot.
13. Voitele pumpun akseli laitevalmistajan suosittelemalla rasvalla. (Renolite LX PEP 2)
14. Kytöntä ei saa asentaa pumpun akselille lyömällä.
15. Ennen käyttöä varmista, että imulinja ja pumppu ovat täynnä öljyä.
16. Asennuksen jälkeen tyhjäkäytä järjestelmää 10 min max 50 bar
17. Pumpun vaihdon yhteydessä koko järjestelmä on tyhjennettävä ja puhdistettava mukaan lukien säiliö ja letkut. Vaihda suodattimet noin 50 tunnin jälkeen uudelleen.
18. Korvattaessa jonkun muun merkinen pumppu kiinnitä huomiota kohdan 16. lisäksi kohtaan 8. huuhtelulinja.
19. Sääda pumpun paineet tarvittaviin arvoihin.
20. Pumpun tehdassäädöt stand by 28 bar ja max paine 300 bar, V60N130 tehonsäädin L 700 Nm
21. Järjestelmän vakauttamiseksi saattaa olla tarpeellista käyttää säätimen sivussa olevia vaimennusruuveja
22. Nopeudensäätöruuvilla voidaan säätää pumpun reaktionopeutta nollakulmilta maksimikulmille, ruuvi täysin auki -> maksiminopeus
23. Bypass – ruuvilla säädetään vaimennusta, ruuvi täysin auki -> maksimivaimennus