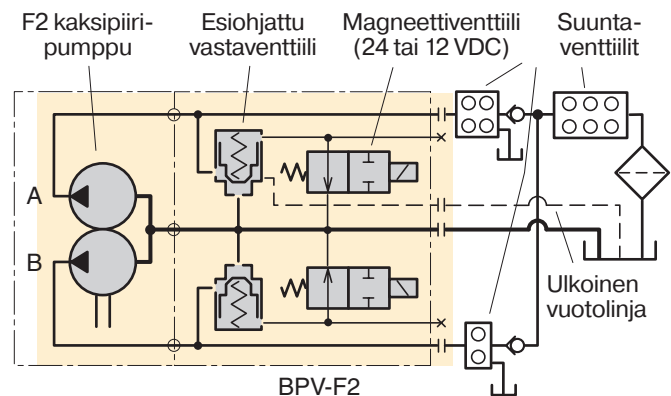


BPV-F2 vapaakiertoventtiilit

- Kevennysventtiilillä varustettua F2- kaksoispumppua voidaan käyttää sovelluksissa, joissa pumppu käy jatkuvasti, ts. kun pumppua käytetään kampiakselilla nivelakselin välityksellä tai kun se on asennettu voimanottoon. Venttiiliä voidaan käyttää tilapäisesti myös silloin, kun pumpun toista hydraulipiiriä ei tarvita; tämä pienentää tehohäviöitä, sillä virtausta ei pakoteta putkien ja keskiasennoltaan avoimien venttiilien läpi.
- Vapaakiertoventtiili tulee olla virrattomana siirtoajossa, kun pumppua ei tarvita työskentelyyn. Siirtoajossa dieselmoottorin kierroluku on korkeampi ja samalla myös pumpulta tuleva tilavuusvirtaus. Koko ympärpumppaushydraulijärjestelmää ei välttämättä ole mitoitettu näille korkeille tilavuusvirtauksille, jotka aiheuttavat järjestelmän ylimääräistä lämpenemistä.
- BPV-venttiili yhdistää lähtö- ja tuloaukot ja vain pieni osa virtauksesta menee pääjärjestelmän läpi säiliöön.
- Venttiili asennetaan suoraan pumpun liitäntäpäähän banjoliittimillä.
- Koska BPV-venttiili on symmetrinen, sitä voidaan kääntää 180° asennuksen helpottamiseksi. Sitä voidaan käyttää sekä myötä- että vastapäivään pyörivissä pumpuissa.
- Venttiiliin saa kytkeä päälle ja pois ainoastaan *alhaisessa järjestelmäpaineessa* (alle 20 bar) magneetti-venttiilin avulla.

TÄRKEÄ TIETÄÄ!

- Jäähdytysvirtauksen varmistamiseksi järjestelmän läpi **on** erillinen vuotolinja kytkettävä kevennysventtiilin tyhjennysliittimen välille (näkyvä oikealla olevassa räjäytyskuvassa) suoraan säiliöön ylhäällä oikealla olevan hydraulikaavion mukaisesti.
- Banjoliittimen on kiristettävä ensin (momenttiin 50 Nm), sen jälkeen kuusiokoloruuvit.



Hydraulikaavio (järjestelmä vapaakiertoventtiilillä; esimerkki).

BPV-F2 vapaakiertoventtiilit Ilman hätäajopainiketta

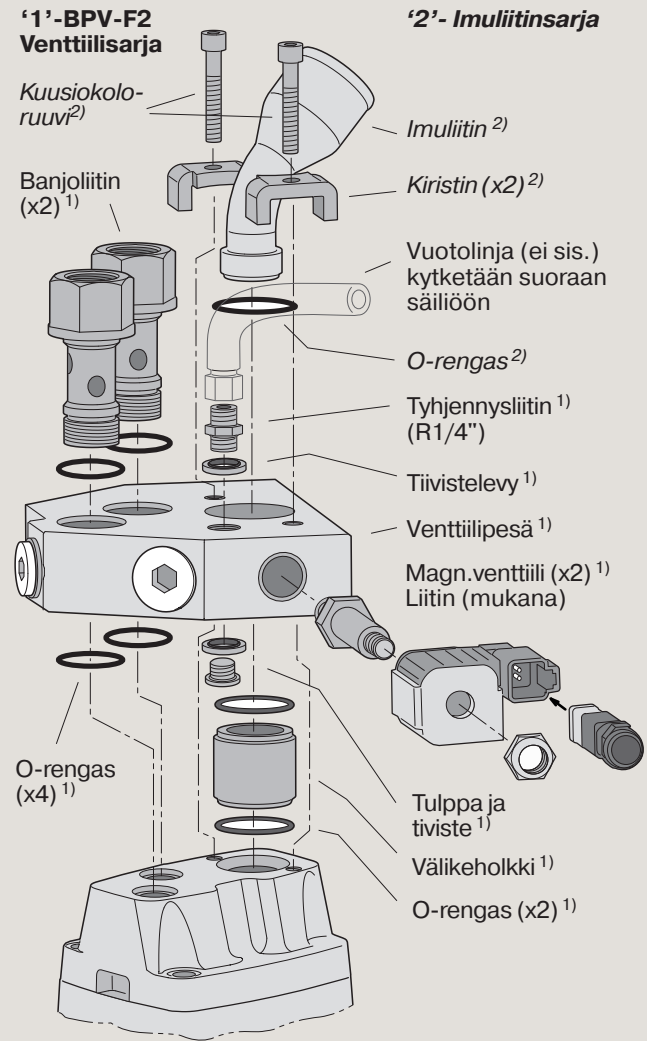
Vapaakiertoventtiili, tyyppi	BPV-F2
Suurin jatkuva työpaine	350 bar
hetkellinen	400 bar
Kelan jännite (valinnainen)	24 VDC, (12 VDC)
Tehontarve	14 W (kukin magneetti)
Työtila	Magneetti kytkettynä: Kev.venttiili kiinni

By-pass-ventil ¹⁾	Kelan jännite	Tuote-numero	F2-koolle	Kiristysmomentti ³⁾
BPV-F2,	24 VDC	378 7424	42/42,	50 Nm
	12 VDC	378 7425	53/53, 55/28, 70/35, 70/70	

¹⁾ BPV-F2 venttiilisarja sisältää räjäytyskuvaan "1":llä merkityt osat.

²⁾ Imuliitinsarjaa (räjäytyskuvaan osat "2" ei ole toimitettaessa pakattu F2-pumpun mukaan; sarja on tilattava erikseen (katso sivu 63).

³⁾ Kiristysmomentti paineliittimelle



Räjäytyskuva - vapaakiertoventtiili osineen
(jossa F2 + liit.pää).

Huom: Imuliitinsarja (osat nimetty "2" räjäytysku-
vassa) **ei** sisälly F2-pumpun toimitukseen.
Sarja tulee tilata erikseen (katso sivu 63).