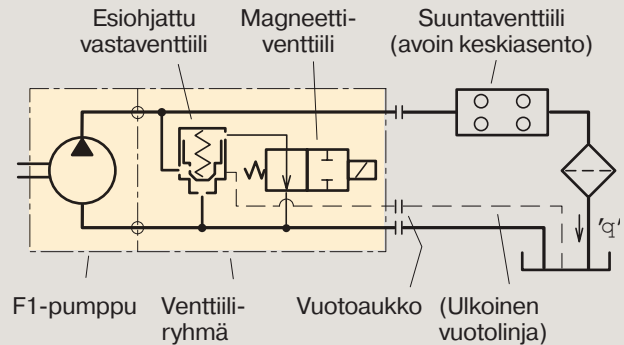


BPV-F1-ja -BPV-T1 vapaakiertoventtiilit

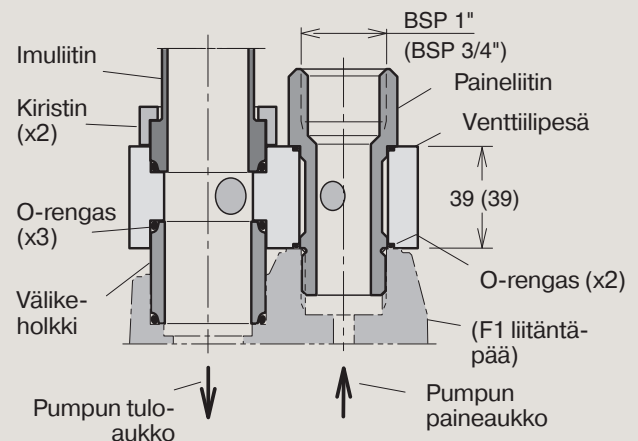
- Venttiiliä käytetään lähinnä sovelluksissa, joissa pumppu on asennettu moottorivoimanottoon.
- Vapaakiertoventtiili tulee olla virrattomana siirtoajossa, kun pumppua ei tarvita työskentelyyn. Siirtoajossa dieselmoottorin kierroluku on korkeampi ja samalla myös pumpulta tuleva tilavuusvirtaus. Koko ympäripumppaushydraulijärjestelmää ei välttämättä ole mitoitettu näille korkeille tilavuusvirtauksille, jotka aiheuttavat järjestelmän ylimääräistä lämpenemistä.
- Venttiili vähentää merkittävästi hydraulijärjestelmän häviöitä siirtoajan aikana.
- Venttiili asennetaan suoraan pumpun liitäntäpäähen banjoliittimellä (painepuoli) ja holkilla (imupuoli); ks. oikealla oleva kuva.
- Venttiili on symmetrinen ja sitä voidaan kääntää tarvittaessa 180° asennuksen mahdollistamiseksi.
- Venttiiliä voidaan käyttää sekä myötä- että vastapäivään pyörivissä pumpuissa.
- Venttiili voidaan kytkeä päälle ja pois magneettiventtiilillä vain alhaisessa järjestelmäpaineessa (alle 20 bar).

TÄRKEÄ TIETÄÄ!

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



Kaavio - vapaakiertoventtiilit



BPV-F1 ja -BPV-T1 vapaakiertoventtiilit

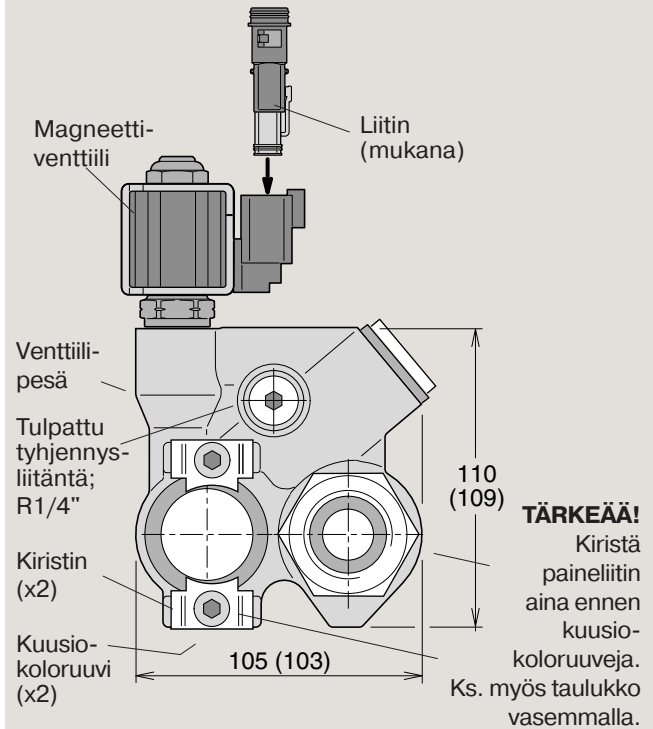
Ilman hätäajopainiketta

Vapaakiertoventtiili, tyyppi	BVP-F1-25 -- -101 ja BPV-T1-81 ja 121
Suurin jatkuva työpaine	350 bar
hetkellinen	400 bar
Kelan jännite (valinnainen)	24 VDC, (12 VDC)
Tehontarve	14 W
Työtila	Magneetti kytkettynä: Kev. venttiili kiinni

Vapaakiertoventtiili	Kelan jännite	Tuote-numero	F1- ja T1-koolle	Kiristysmomentti ¹⁾
BPV-F1, BPV-T1	24 VDC	378 7201	F1-25 ²⁾ , -41, -51, -61 ja T1-81	50 Nm
	12 VDC	378 7202		
	24 VDC	378 7203	F1-81 , -101 ja T1-121	100 Nm
	12 VDC	378 7204		
Vuotoliitinsarja ²⁾ F1-025		378 1640	Sisältää vuotoliittimen tiivisterenkaan ja kuristimen	
Vuotoliitinsarja muut F1, T1 ja F2		378 3039	Sisältää vuotoliittimen ja tiivisterenkaan Huom! sisältyvät vapaakiertoventtiilin toimitukseen	

¹⁾ Kiristysmomentti paineliittimelle

²⁾ **378 1640** vuotoliittimen asennussarja tulee tilata erikseen **F1-025** pumpun yhteydessä



Huom: Mitat venttiilille BPV-F1-81 (suluissa venttiilille BPV-F1-25).

BPV-F1 and -T1 asennus hätäajopainikkeella.

BPV-F1 ja -BPV-T1 Bypass-ventil

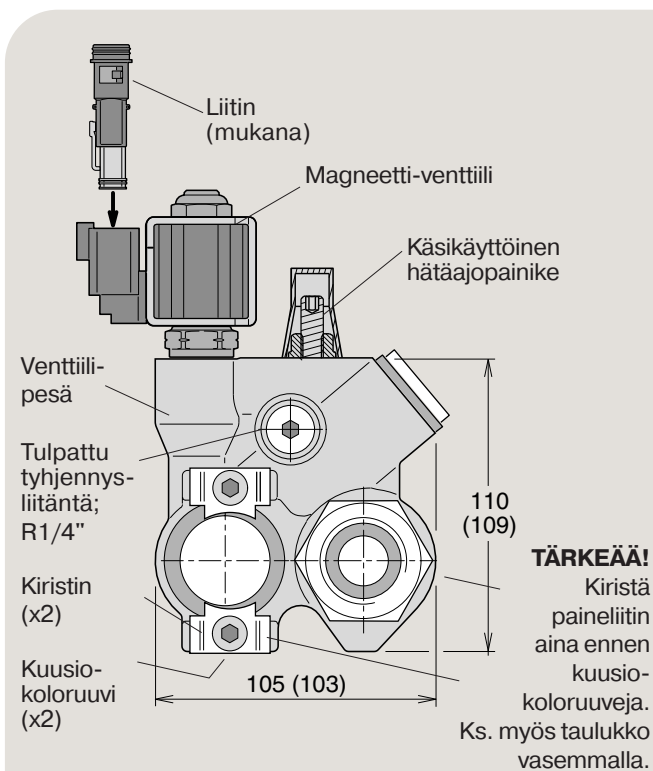
Käsi käyttöisellä hätäajopainikkeella varustettuna

Vapaakiertoventtiili, tyyppi	BPV-F1-25 -- -101 ja BPV-T1-81 ja -121
Suurin jatkuva työpaine	350 bar
hetkellinen	400 bar
Kelan jännite	24 VDC
Tehontarve	14 W
Työtila	Magneetti kytkettynä: Kev. venttiili kiinni

Vapaakiertoventtiili	Kelan jännite	Tuote-numero	F1- ja T1-koolle	Kiristysmomentti ¹⁾
BPV-F1, BPV-T1	24 VDC	378 4179	F1-25 ²⁾ , -41, -51, -61 and T1-81	50 Nm
	24 VDC	378 4180	F1-81 , -101 and T1-121	100 Nm
Vuotoliitinsarja ²⁾ F1-025		378 1640	Sisältää vuotoliittimen tiivisterenkaan ja kuristimen	
Vuotoliitinsarja muut F1, T1 ja F2		378 3039	Sisältää vuotoliittimen ja tiivisterenkaan Huom! sisältyvät vapaakiertoventtiilin toimitukseen	

¹⁾ Kiristysmomentti paineliittimelle

²⁾ **378 1640** vuotoliittimen asennussarja tulee tilata erikseen **F1-025** pumpun yhteydessä



Huom: Mitat venttiilille BPV-F1-81 (suluissa venttiilille BPV-F1-25).

BPV-F1 asennus hätäajopainikkeella.