

F1-pumppu

F1-ISO



Sisältö.....	Sivu
Pumpun valinta ja putkiston mitoitus.....	13
F1-25 – -101, ISO.....	24
Specifications and pump cross section	24
Asennusmitat, F1-25 – -61	25
Tilaustiedot ja vakiomallit	25
Asennusmitat, F1-81 ja -101	26
Paineliitännät ja vakiomallit	26
F1-12, ISO BSP (R) kierrelähdöillä	27
Tekniset tiedot pumpun halkileikkauskuva	27
Asennusmitat, F1-12, ISO BSP (R) kierrelähdöillä	28
Tilaustiedot ja vakiomallit	28
Asennusmitat, F1-25 – -61 BSP (R) kierrelähdöillä	29
Tilaustiedot, portin koko ja vakio versiot.....	29
Imuliittimet.....	63
Asennus ja käynnistys.....	80

F1-25 – -101, ISO

tekniset tiedot

F1-koot-	25	41	51	61	81	101
Kierroslavuus [cm ³ /r]	25,6	40,9	51,1	59,5	81,6	102,9
Maks. virtaus ¹⁾ [l/min]	78	104	125	143	180	216
Maks. käyttöpaine [bar]	400	400	400	400	400	400
Massan hitausmomentti J [kgm ²]	0,00274	0,00266	0,00261	0,00257	0,00532	0,00524
Pumpun kierrosluku [r/min]						
- kevennetty pumppu (alhainen paine)	3100	2700	2700	2700	2300	2300
- nopeus itseimevänä ²⁾	3050	2550	2450	2400	2200	2100
Pumpun momentti ¹⁾ [Nm]	163	260	324	378	518	653
Maks. ottoteho ³⁾ [kW]	45	61	73	83	105	126
Paino [kg]	8,5	8,5	8,5	8,5	12,3	12,1

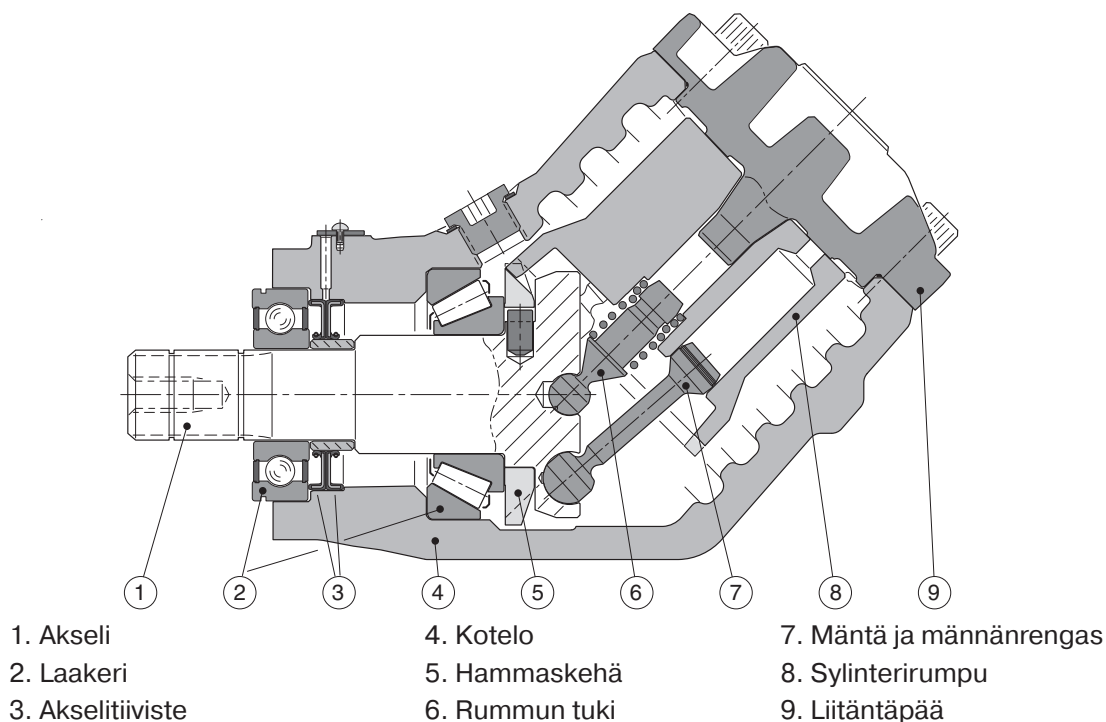
1) Teoreettiset arvot

2) Tulopaineella 1,0 bar (abs.) ja mineraaliöljyllä, jonka viskositeetti 30 mm²/s (cSt)

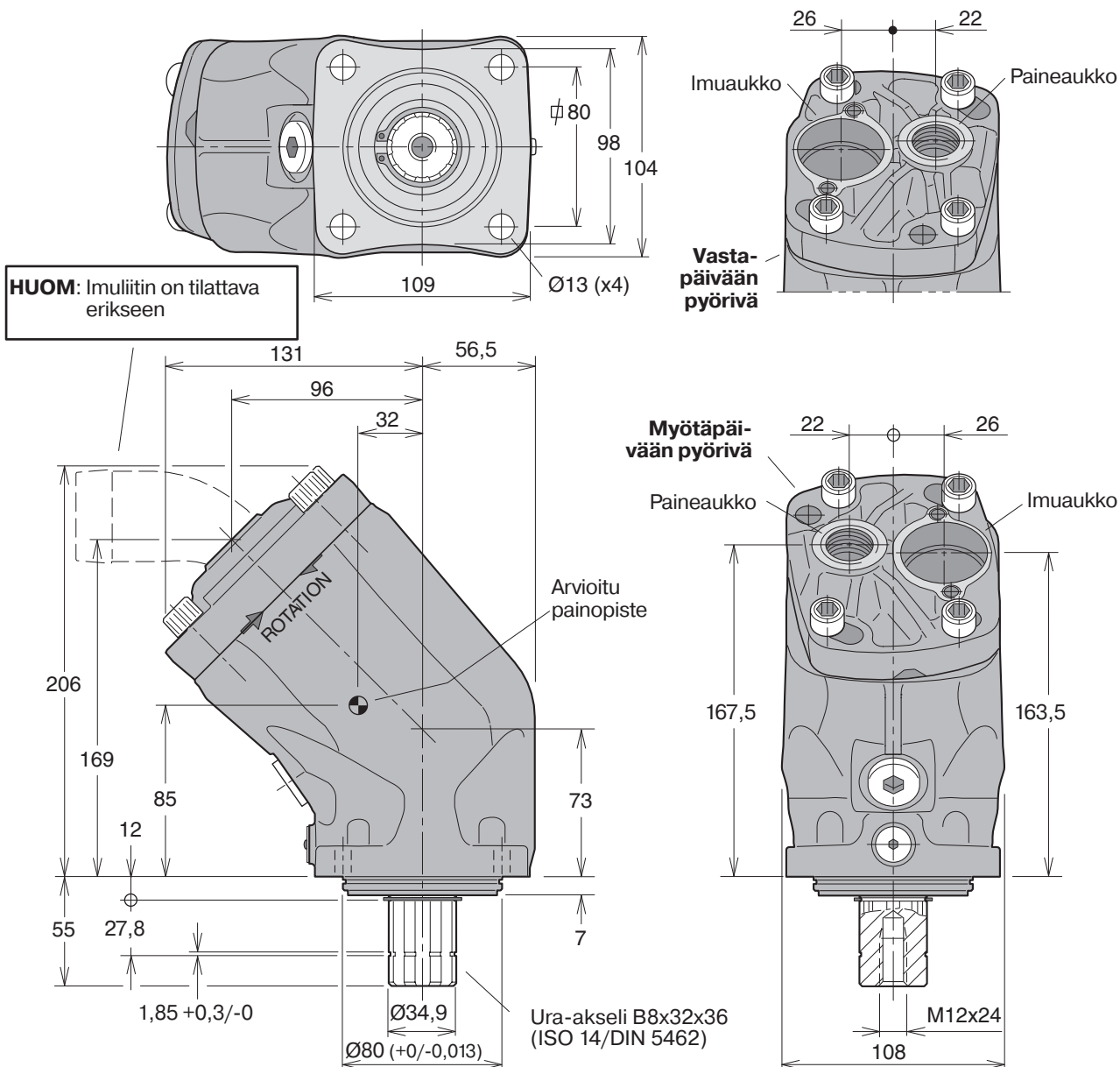
3) Enintään 6 sekuntia yhdessä minuutissa.

HUOM: Äänitasot - ota yhteys Parker Hannifiiniin.

Pumpun halkileikkauskuva



F1-25, -41, -51 ja -61



Tilaustiedot

Esimerkki:

F1-pumppukoko

25, 41, 51, 61, 81 tai 101

F1 - 81 - R

Pyörimissuunta

R Myötäpäivään pyörivä

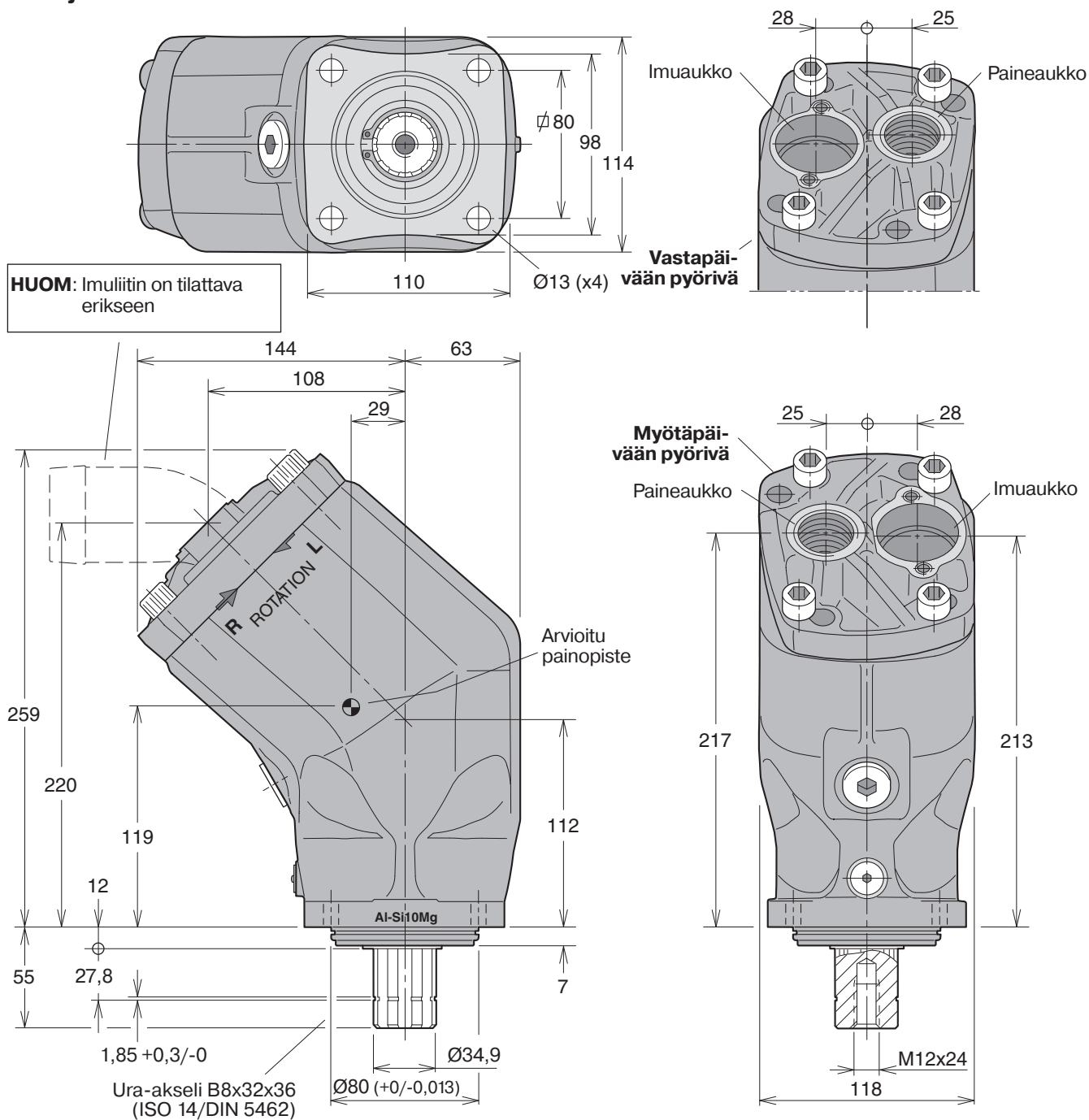
L Vastapäivään pyörivä

HUOM: Pumppu ei sisällä imuliitintä; se on tilattava erikseen. Katso sivu 63 ja sen jälkeen.

Vakiomallit

Mallimerkintä	Tilausnumero
F1-25-R	378 1024
F1-25-L	378 1025
F1-41-R	378 1040
F1-41-L	378 1041
F1-51-R	378 1050
F1-51-L	378 1051
F1-61-R	378 1060
F1-61-L	378 1061

F1-81 ja -101



Paineliitännät

Pumppukoko	Paineaukko ¹⁾
-25	3/4"
-41	3/4"
-51	3/4"
-61	3/4"
-81	1"
-101	1"

¹⁾ R-kierre (ei sisällä liittintä).

Vakiomallit

Mallimerkintä	Tilausnumero
F1-81-R	378 1080
F1-81-L	378 1081
F1-101-R	378 1100
F1-101-L	378 1101

HUOM: Pumppu ei sisällä imuliitintä; se on tilattava erikseen. Katso sivu 63 ja sen jälkeen.

F1-12, ISO BSP (R) kierrelähdöillä

tekniset tiedot

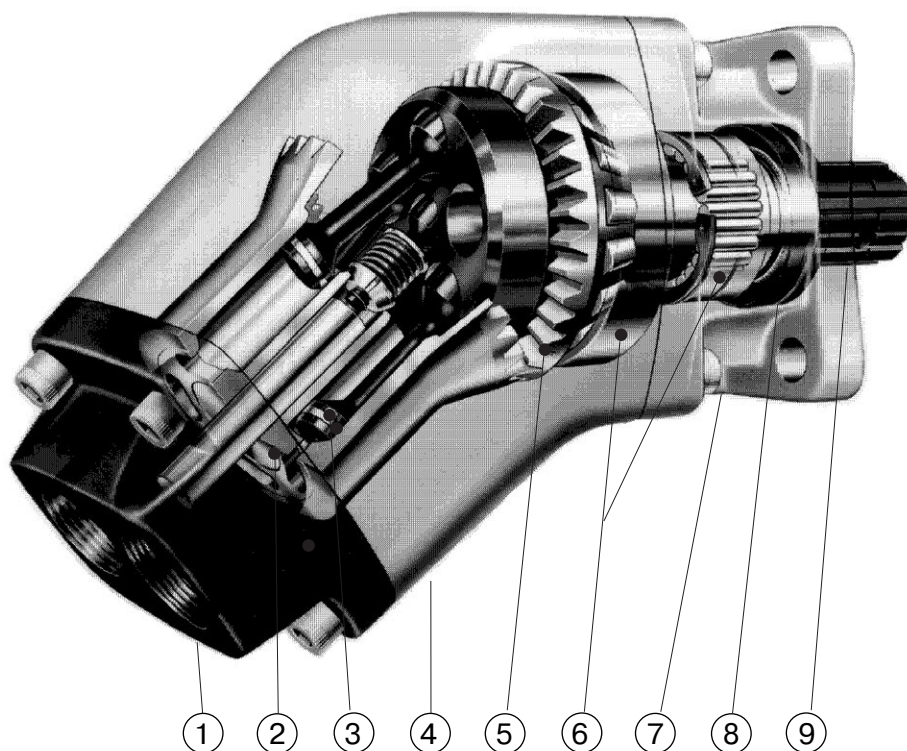
F1-koot-	12
Kierroslavuus [cm ³ /r]	12
Maks. virtausw ¹⁾ [l/min]	28
Suurin käyttöpaine [bar]	350
Pumpun kierrosluku [r/min]	
- kevennetty pumppu (alhainen paine)	3100
- nopeus itseimevänä	2300
Pumpun momentti ¹⁾ [Nm]	67
Maks. ottoteho [kW]	16
Paino [kg]	6,7

¹⁾ Teoreettiset arvot

Huom:

Äänitasot - ota yhteys Parker Hannifiniin.

Pumpun halkileikkauskuva



1 Liitäntäpää

2 Sylinterirumpu

3 Mäntä ja männänrengas

4 Kotelo

5 Hammaskehä

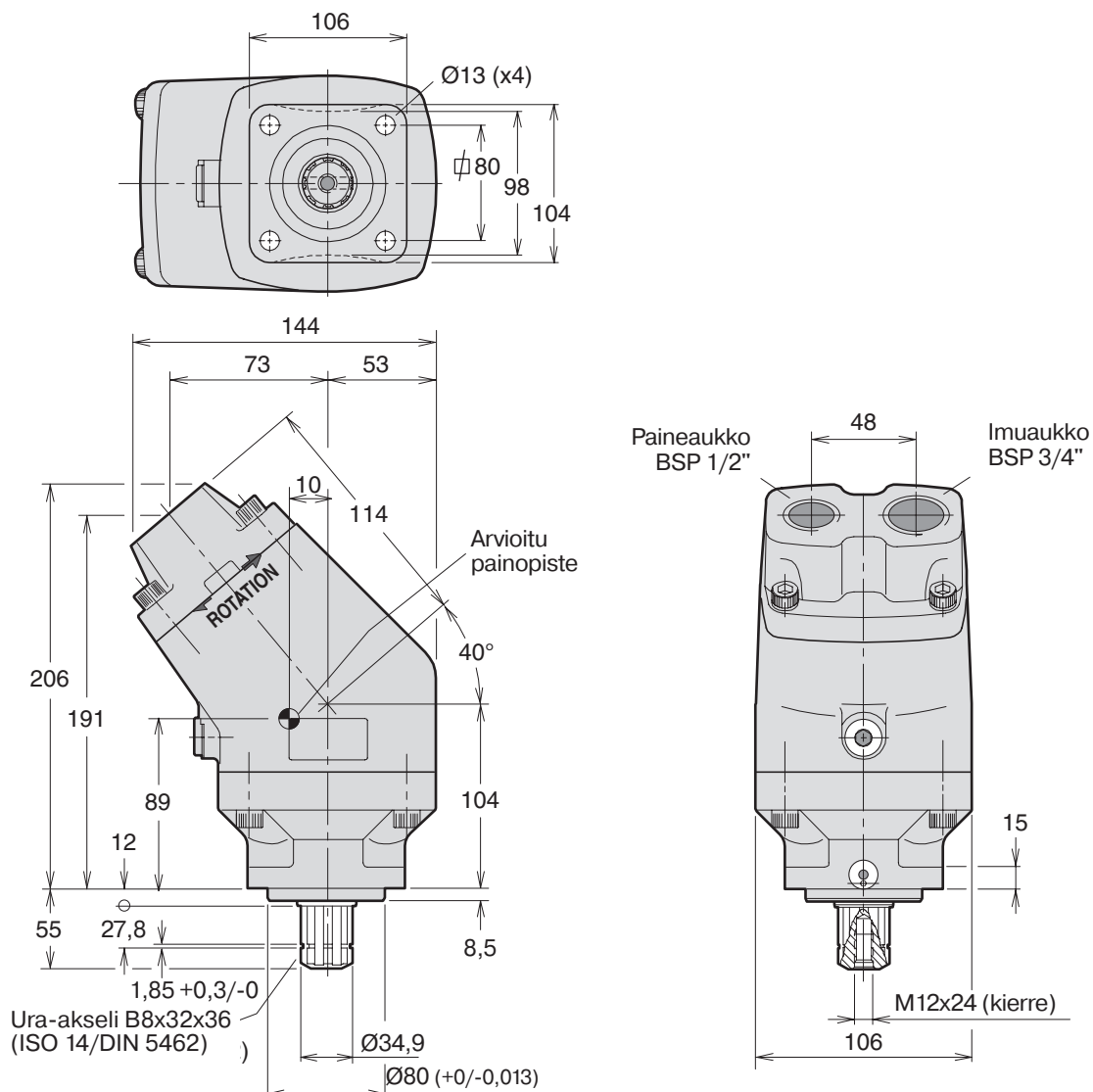
6 Rullalaakeri

7 Etupääty

8 Akselitiiviste

9 Akseli

F1-12 BSP (R) kierrelähdöillä



Tilaustiedot

Esimerkki:

F1-12-R

F1-pumppukoko **12**

Pyörimissuunta

R Myötäpäivään pyörivä

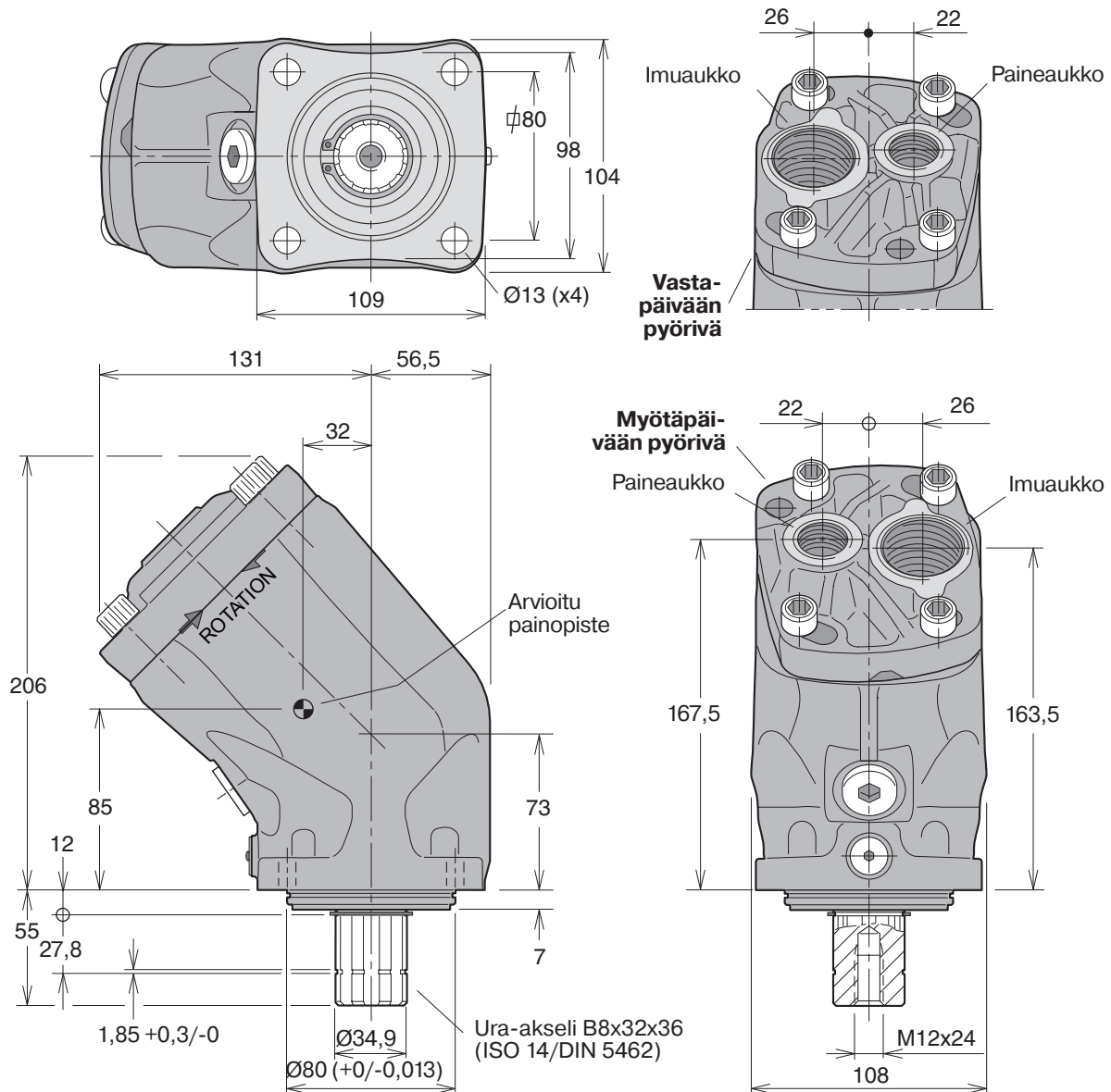
L Vastapäivään pyörivä

Vakiomallit

Mallimerkintä	Tilausnumero
F1-12-R	378 2212
F1-12-L	378 2211

HUOM: Pumppu ei sisällä imuliitintä; se on tilattava erikseen. Katso sivu 63 ja sen jälkeen.

F1-25, -41, -51 ja -61 BSP (R) kierrelähdöillä



Paineliitännät (liitännät BSP (R) kierteillä)

F1-Pumppukoko	Paineaukko ¹⁾	Imuaukko
-25	3/4"	1"
-41	3/4"	1"
-51	3/4"	1"
-61	3/4"	1"

Tilaustiedot

Esimerkki: **F1-61-RB**
 F1-pumppukoko **25, 41, 51, 61, 81 tai 101**
 Pyörimissuunta **RB** Myötäpäivään pyörivä/BSP
LB Vastapäivään pyörivä/BSP

Vakiomallit

Mallimerkintä	Tilausnumero
F1-25-RB	378 4024
F1-25-LB	378 4025
F1-41-RB	378 4040
F1-41-LB	378 4041
F1-51-RB	378 4050
F1-51-LB	378 4051
F1-61-RB	378 4060
F1-61-LB	378 4061

HUOM: Pumppu ei sisällä imuliitintä; se on tilattava erikseen. Katso sivu 63 ja sen jälkeen.

F1-Pumppukoko	Paineaukko ¹⁾	Imuaukko
-81	1"	1 ¹ / ₄ "
-101	1"	1 ¹ / ₄ "

Esimerkki: F1- 81 - RB
 F1-pumppukoko _____
25, 41, 51, 61, 81 tai 101
 Pyörimissuunta _____
RB Myötäpäivään pyörivä/BSP
LB Vastapäivään pyörivä/BSP

Mallimerkintä	Tilausnumero
F1-81-RB	378 4080
F1-81-LB	378 4081
F1-101-RB	378 4100
F1-101-LB	378 4101

HUOM: Pumppu ei sisällä imuliitintä; se on tilattava erikseen. Katso sivu 63 ja sen jälkeen.