

F1 Pump

F1-ISO



Innehåll.....	Sida
Pumpval och ledningsdimensionering.....	13
F1-25 till -101, ISO.....	24
Specifikationer och pump i genomskärning	24
Installationsmått, F1-25, till -61	25
Orderinformation och standardvarianter	25
Installationsmått, F1-81 och -101.....	26
Tryckanslutningar och standardvarianter.....	26
F1-12 ISO med BSP-anslutningar.....	27
Specifikationer och pump i genomskärning	27
Installationsmått, F1-12 med BSP-anslutningar	28
Orderinformation och standardvarianter	28
Installationsmått, F1-25 till -101 med BSP-anslutningar.....	29
Orderinformation och standardvarianter.....	29
Sugnipplar.....	62
Installation och uppstart.....	80

F1-25 till -101, ISO

Specifikationer

F1 storlekar-	25	41	51	61	81	101
Displacement [cm ³ /varv]	25,6	40,9	51,1	59,5	81,6	102,9
Max flöde ¹⁾ [l/min]	78	104	125	143	180	216
Max arbetstryck [bar]	400	400	400	400	400	400
Masströghetsmoment J [kgm ²]	0,00274	0,00266	0,00261	0,00257	0,00532	0,00524
Pumpvarvtal [v/min]						
- avlastad pump (lågt tryck)	3100	2700	2700	2700	2300	2300
- max själv sugningsvarvtal ²⁾	3050	2550	2450	2400	2200	2100
Pumpmoment ¹⁾ [Nm]	163	260	324	378	518	653
Max inmatad effekt ³⁾ [kW]	45	61	73	83	105	126
Vikt [kg]	8,5	8,5	8,5	8,5	12,3	12,1

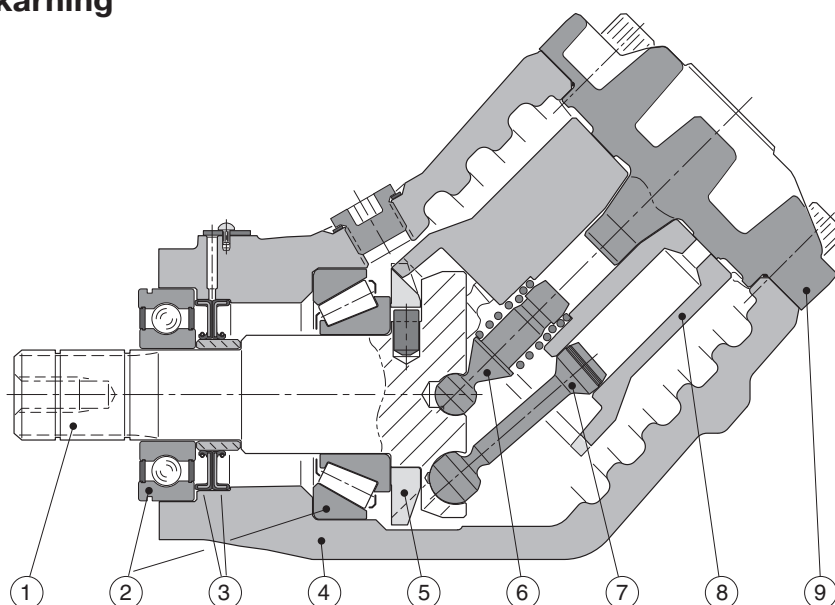
1) Teoretiska värden

2) Vid inloppstryck 1,0 bar (abs.) med mineralolja, viskositet 30 mm²/s (cSt).

3) Max 6 sekunder på en minut

Anm: För ljudnivåer - kontakta Parker Hannifin.

Pump i genomskärning

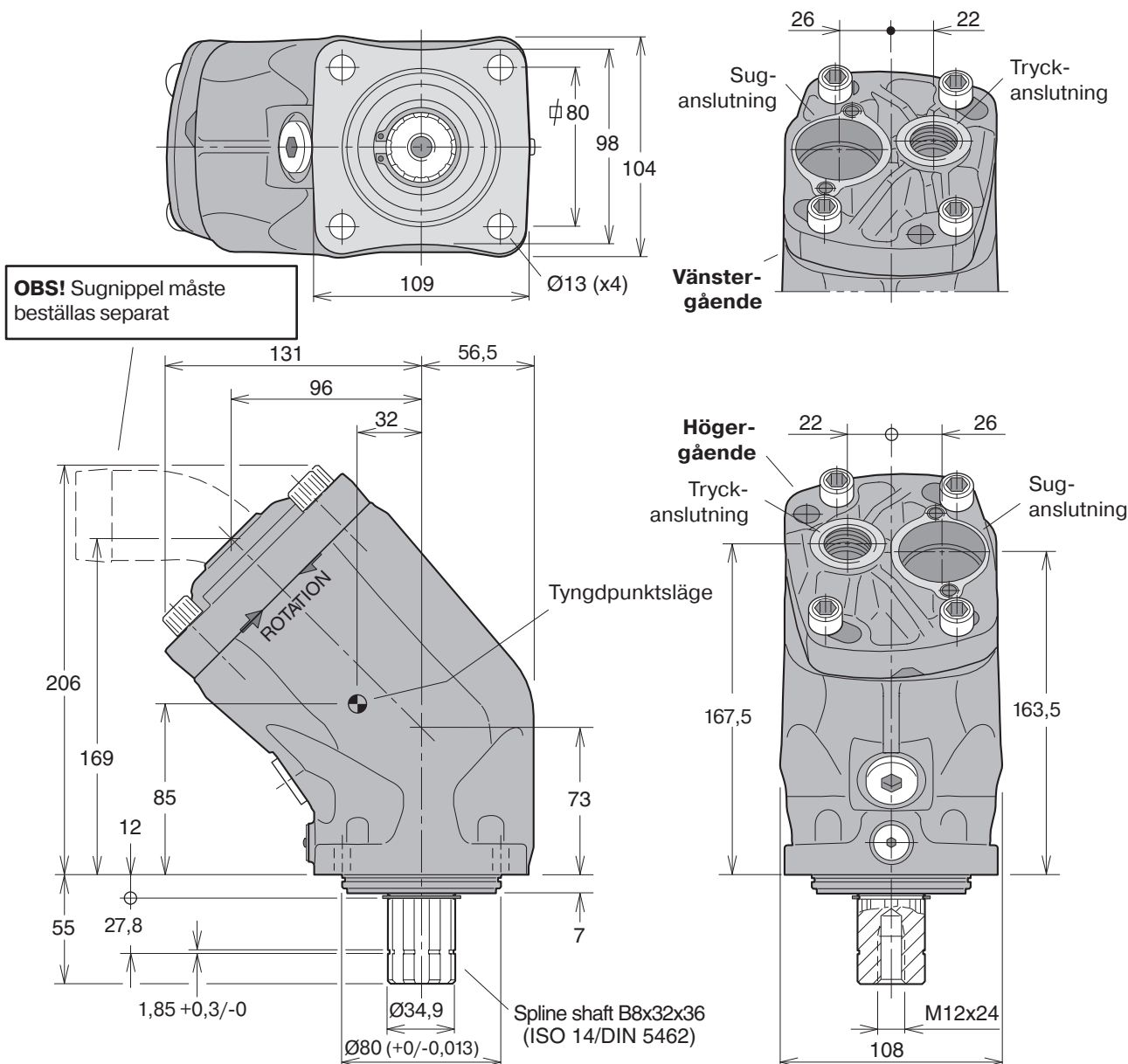


- 1. Ingående axel
- 2. Lager
- 3. Axeltätning

- 4. Hus
- 5. Kuggkrans
- 6. Trumstöd

- 7. Kolv med kolring
- 8. Cylindertrumma
- 9. Anslutningstopp

F1-25, -41, -51 och -61



Orderinformation

Exempel:

F1-pumpstorlek
25, 41, 51, 61, 81 eller 101

F1 - 81 - R

Rotationsriktning

R Högergående

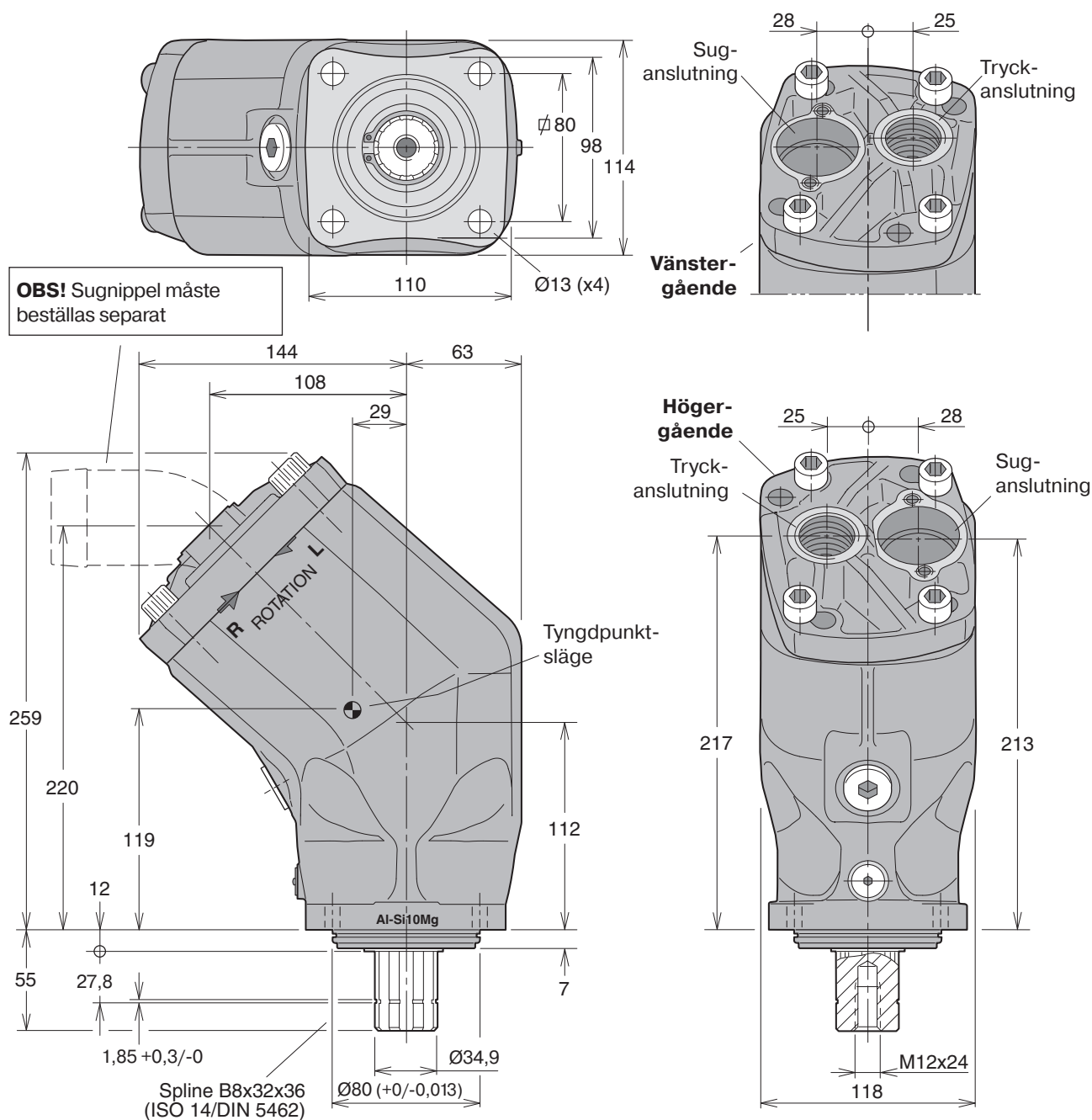
L Vänstergående

OBS: Sugnippel måste beställas separat.
Se sida 62 ff.

Standardvarianter

Beteckning	Artikelnr.
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 och -101



Tryckanslutningar

F1-Pumpstorlek	Tryckport ¹⁾
-25	3/4"
-41	3/4"
-51	3/4"
-61	3/4"
-81	1"
-101	1"

¹⁾ BSP-gänga (nippel ej inkluderad).

Standardvarianter

Beteckning	Artikelnr.
F1-81-R	378 1080
F1-81-L	378 1081
F1-101-R	378 1100
F1-101-L	378 1101

OBS: Sugnippel måste beställas separat.
Se sida 62 ff.

F1-12 ISO med BSP-anslutningar

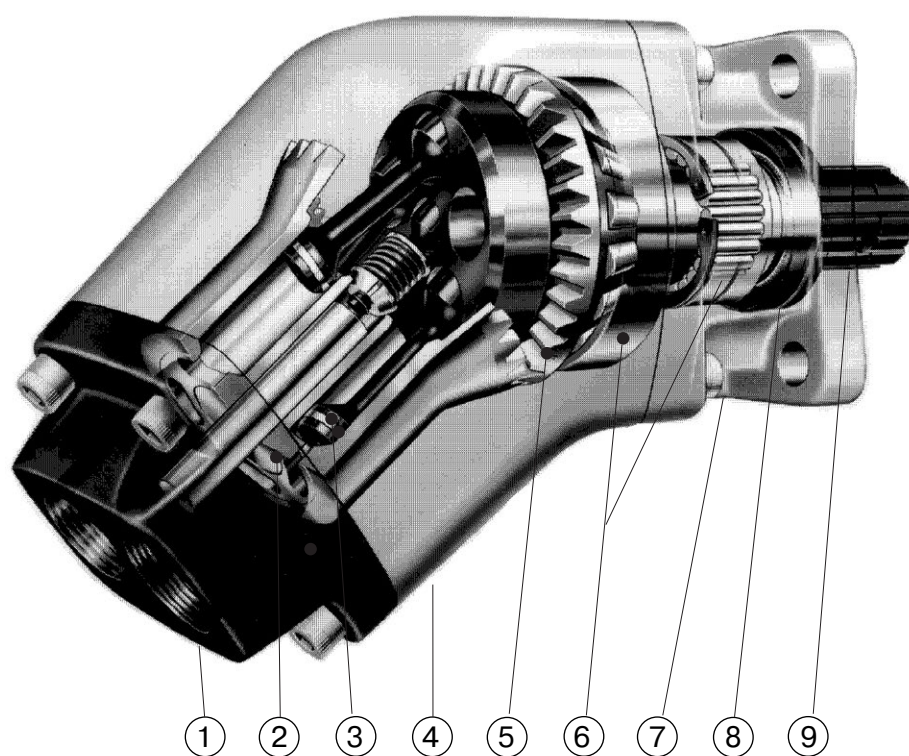
Specifikationer

F1-storlekar	12
Displacement [cm ³ /varv]	12
Max flöde ¹⁾ [l/min]	28
Max arbetstryck [bar]	350
Pumpvarvtal [v/min]	
- avlastad pump (lågt tryck)	3100
- max självsugningsvarvtal	2300
Pumpmoment ¹⁾ [Nm]	67
Max inmatad effekt [kW]	16
Vikt [kg]	6,7

¹⁾ Teoretiska värden

Anm.: För ljudnivåer - kontakta Parker Hannifin.

Pump i genomsnitt

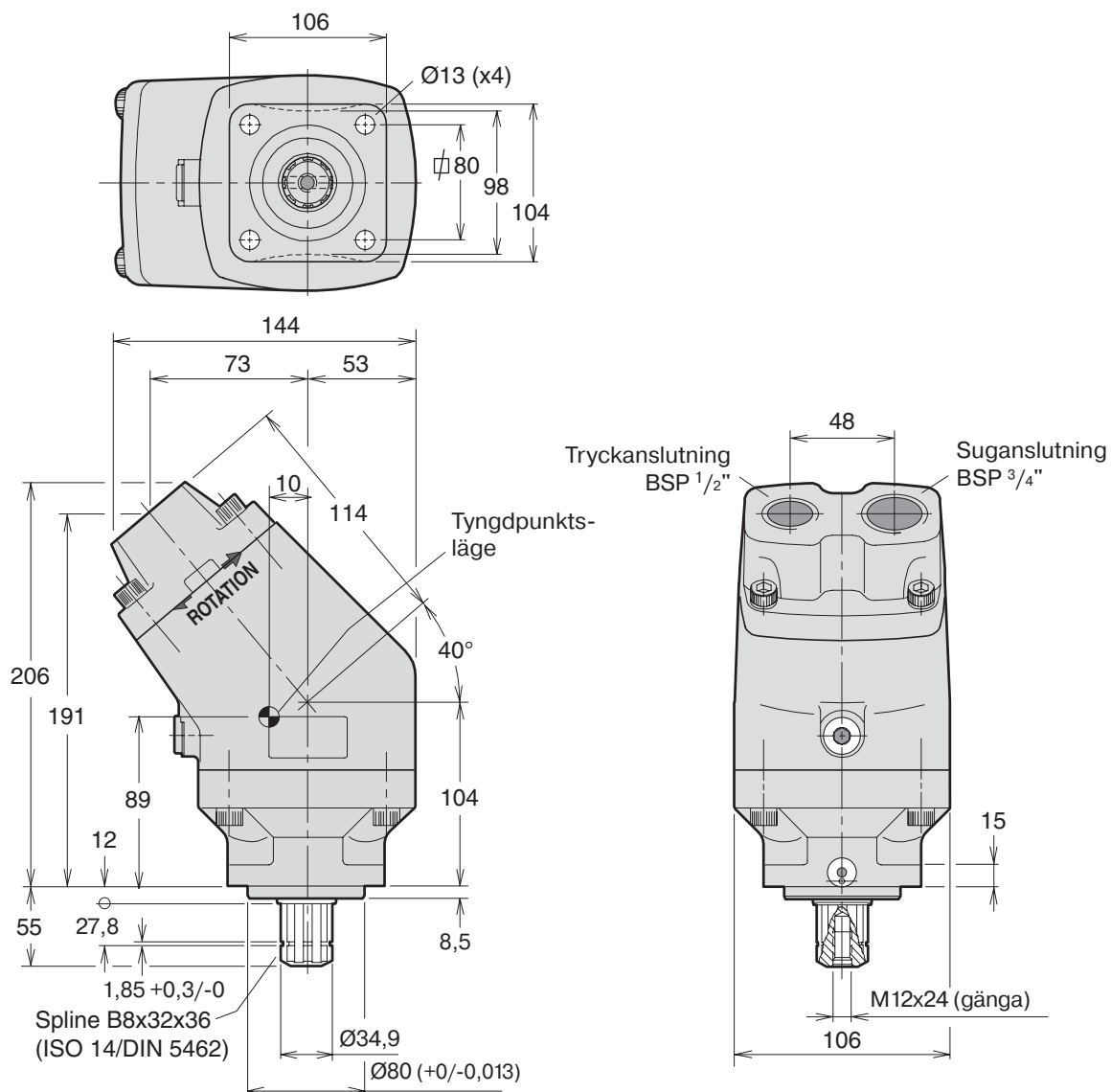


1 Anslutningstopp
2 Cylindertrumma
3 Kolv med kolring

4 Hus
5 Kuggkrans
6 Rullager

7 Lagerhus med fläns
8 Axeltätning
9 Ingående axel

F1-12 med BSP-anslutningar



Orderinformation

Exempel:

F1 - 12 - R

F1-pumpstorlek **12**

Rotationsriktning

R Högergående

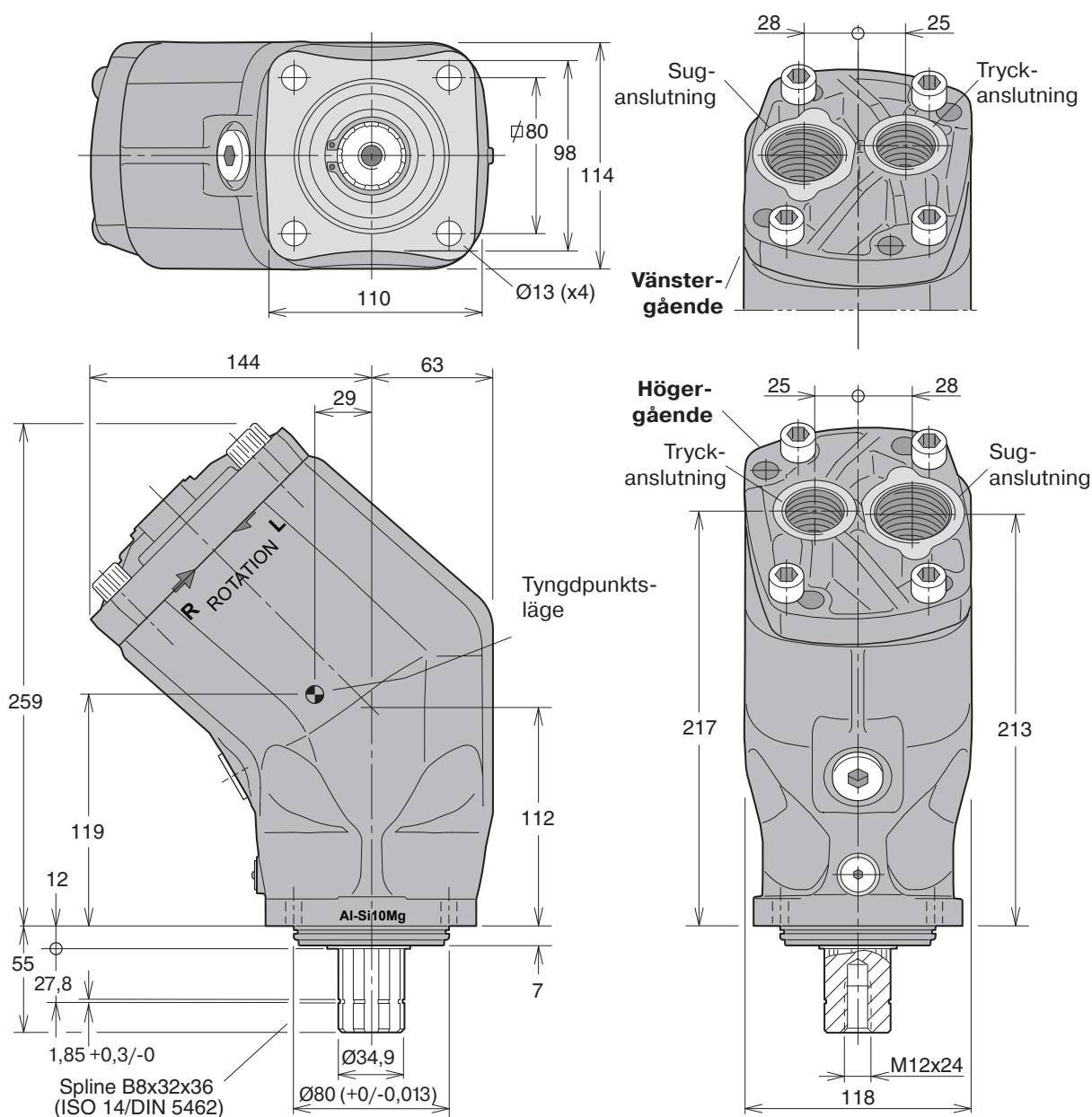
L Vänstergående

Standardvarianter

Beteckning	Artikelnr.
F1-12-R	378 2212
F1-12-L	378 2211

OBS: Sugnippel måste beställas separat.
Se sida 62 ff.

F1-81 och -101 med BSP-anslutningar



Anslutningsportar (alla portar är BSP)

F1-pumpstorlek	Tryckanslutning	Suganslutning
-81	1"	1 1/4"
-101	1"	1 1/4"

Orderinformation

Exempel: **F1 - 81 - RB**
 F1-pumpstorlek **25, 41, 51, 61, 81 eller 101**
 Rotationsriktning **RB** Högergående/BSP
LB Vänstergående/BSP

Standardvarianter

Beteckning	Artikelnr.
F1-81-RB	378 4080
F1-81-LB	378 4081
F1-101-RB	378 4100
F1-101-LB	378 4101

OBS: Sugnippel måste beställas separat.
Se sida 62 ff.