

F1 pump

F1-SAE



4

Innehåll	Sida	Kapitel
Pumpval och ledningsdimensionering	11	2
Specifikationer	30	
Pump i genomsärning.....	30	
Installationsmått.....	31	
Orderinformation (SAE).....	31	
Tryckanslutningar.....	31	
Standardversioner (SAE).....	31	
Sugnipplar	52	10
Installation och uppstart	70	13

Specifikationer

F1 storlekar	25	41	51	61
Displacement [cm ³ /varv]	25,6	40,9	51,1	59,5
Max flöde ¹⁾ [l/min]				
vid 350 bar	67	98	112	131
vid 400 bar	56	86	97	113
Max arbetstryck [bar]				
kontinuerligt	350	—————		350
intermittent	400	—————		400
Pumpvarvtal [v/min]				
- avlastad pump (lågt tryck)	2700	2700	2700	2700
- max varvtal vid 350 bar ²⁾	2600	2400	2200	2200
- max varvtal vid 400 bar ²⁾	2200	2100	1900	1900
Pumpmoment ¹⁾ [Nm]				
vid 350 bar	142	227	284	331
vid 400 bar	163	260	324	378
Max inmatad effekt [kW]				
- kontinuerligt	31	46	52	61
- intermittent ³⁾	39	57	66	76
Vikt [kg]	8,5	8,5	8,5	8,5

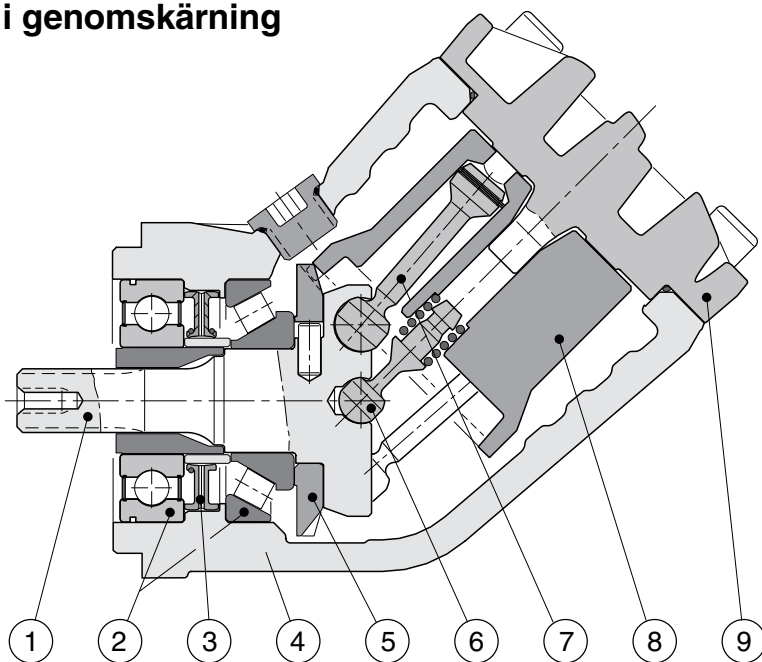
1) Teoretiska värden

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

3) Max 6 sekunder under en minuts körning.

Anm.: Kontakta Parker Hannifin för information om ljudnivåer.

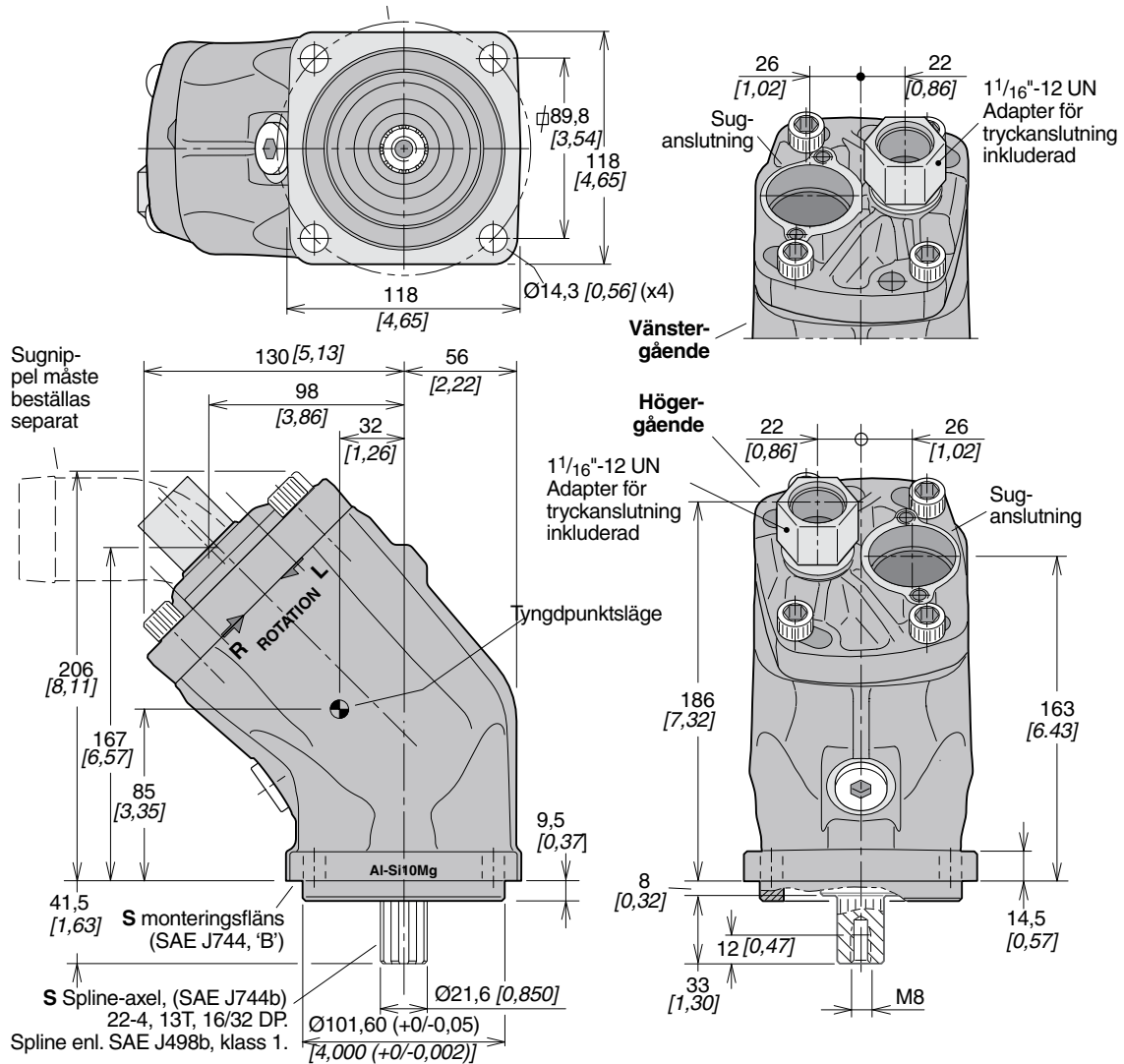
Pump i genomsnitt



1. Pumpaxel
2. Lager
3. Axeltätning
4. Hus
5. Kuggkrans
6. Trumstöd
7. Kolv med kolring
8. Cylindertrumma
9. Anslutningstopp

F1-25, -41, -51 och -61 (SAE)

Mått i mm [inch]



4

Orderinformation (SAE)

Exempel: **F1-61-R-U-SV-S**

F1-pumpstorlek
25, 41, 51 eller 61
 Rotationsriktning
R Högergående
L Vänstergående

Tryckanslutningar

Pumpstorlek	Tryckport ¹⁾
-25	1 1/16" -12 UN
-41	1 1/16" -12 UN
-51	1 1/16" -12 UN
-61	1 1/16" -12 UN

1) Adapter (BSP-till-SAE) inkluderad.

Axelände
S SAE spline "B" spline
 Axeltätning
V FPM
 Monteringsfläns
S SAE "B"
 Tryckanslutning
U SAE O-ring, UN-gänga

Standardversioner (SAE)

Beteckning	Beställningsnr.
F1-25-R	378 1424
-L	378 1425
F1-41-R	378 1440
-L	378 1441
F1-51-R	378 1450
-L	378 1451
F1-61-R	378 1460
-L	378 1461

OBS: Sugnippel måste beställas separat. Se kapitel 10.