



SAP/SAPT 012-130 SAE ist eine Baureihe von Kolbenpumpen mit Fördervolumen und einem leichten Gehäuse für anspruchsvolle Mobilhydraulik.

Die SAP/SAPT 012-130 SAE umfasst den Bereich von 12 – 130 cm³ bei einem maximalen Druck von 400 bar. Es ist eine moderne, kompakte Pumpe, die die hohen Anforderungen des Marktes an Fördermengen, Druck, sehr guter Effizienz bei geringen Einbaumaßen erfüllt. Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert. Sunfab bietet ebenfalls einen Zweilochflansch SAE B2 012-034.

Die SAPT 090, 130 DIN sind eine Ergänzung zur SAP-Reihe. Mit diesen Pumpen können größere Volumenströme und Drücke bis zu 300 bar realisiert werden. Ideal für Anwendungen, die sowohl einen hohen Durchfluss als auch einen hohen Betriebsdruck erfordern.

Weitere Vorteile:

- Metallgehäuse in leichtbauweise
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen

Versionen Stammdaten

Beispiel

SA	P	-	064	L	-	N	-	SB4	-	B13	-	S0	S	-	0	00
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Linie	
SA	Sunfab Aluminium

1. Typ	
P	Pumpen

2. Verdrängung	
012 017 025 034 040 047 056 064 084 090 108 130	

3. Drehrichtung	
R	Rechts
L	Links

4. Wellendichtring	
N	Nitril
V*	HNBR

*Kann höheren Temperaturen standhalten, z.B. am motorseitigen Nebenantrieb. Nicht verfügbar für 012-034.

5. Montageflansch	
	012 017 025 034 040 047 056 064 084 090 108 130
SB2	SAE B2 X X X X - - - - - - - -
SB4	SAE B4 X X X X X X X X - X - -
SC4	SAE C4 - - - - X X X X X* - X* X*

*SAP 084, 108 & 130 hat Adapterflansch für SC4.

6. Welle	
	012 017 025 034 040 047 056 064 084 090 108 130
B13*	SAE B 13t X X X X X X X X - X - -
C14	SAE C 14t - - - - X X X X X - X X

*Nur mit SB2/SB4 Montageflansch

- = Nicht verfügbar

X = Standard, vorzugsweise

7. Anschlussdeckel	
S0	40° Sunfab standard

8. Verbindungen	
S	Sunfab standard

9. Sonderausstattung	
0	-

10. Zubehör	
00	Keine Zubehörteile verfügbar

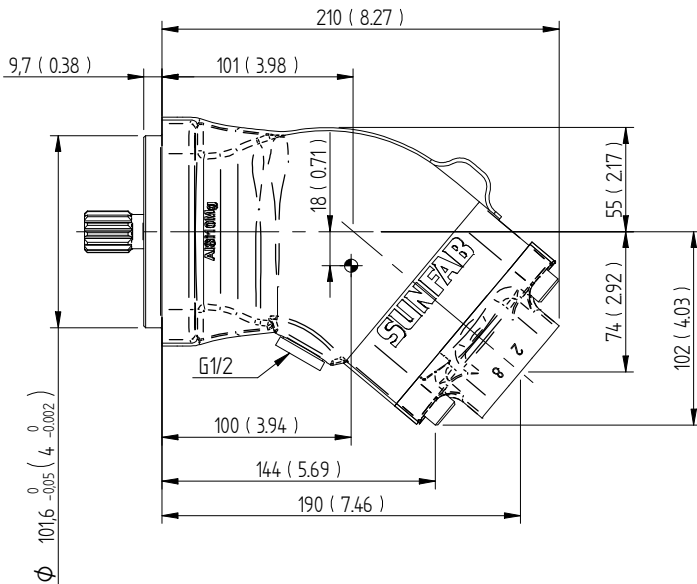
SAP/SAPT 012-130 SAE		012 SAE B	017 SAE B	025 SAE B	034 SAE B	040 SAE B	040 SAE C	047 SAE B	047 SAE C	056 SAE B	056 SAE C	064 SAE B	064 SAE C	084 SAE C	090* SAE C	108 SAE C	130* SAE C
Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl																	
U/min	500	6	9	13	17	21	21	24	24	28	28	32	32	42	45	54	65
	1000	13	17	25	34	41	41	47	47	57	57	64	64	84	90	108	130
	1500	19	26	38	51	62	62	71	71	85	85	95	95	125	135	162	195
Verdrängung																	
cm³/U		12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	41.2	47.1	47.1	56.7	56.7	63.6	63.6	83.6	90.0	108.0	130.0
Max. Pumpendrehzahl																	
<i>kontinuierlich</i>	U/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600	1500	1600	1500
<i>intermittierend</i>		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	2000	2100	2000
Max. Betriebsdruck																	
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	300	400	300
Gewicht																	
kg		7.3	7.3	7.5	7.4	9.7	10.4	9.7	10.4	9.2	9.9	9.6	10.3	16.2	9.6	15.9	16.2
Kippmoment (M)																	
Nm		7.2	7.2	7.4	7.3	10.2	10.9	10.2	10.9	9.7	10.4	10.1	10.8	22.3	10.1	21.9	22.3
Drehrichtung																	
Links (L) oder Rechts (R)																	

*SAPT

Dimensions SAP 012-034 SAE

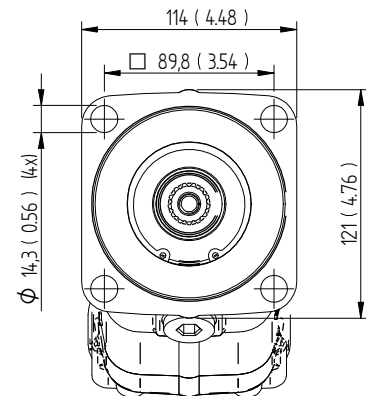
Millimeter (inch)

SB4 / SB2 SAE J744

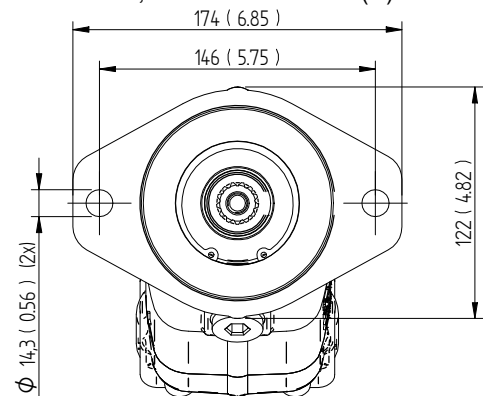


Center of gravity

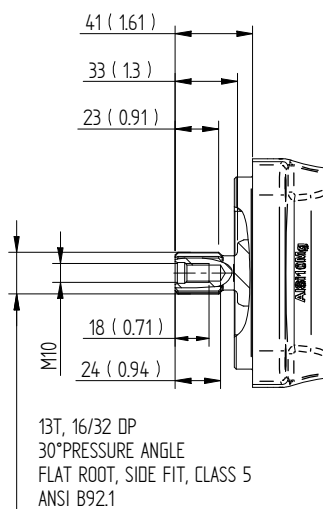
SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



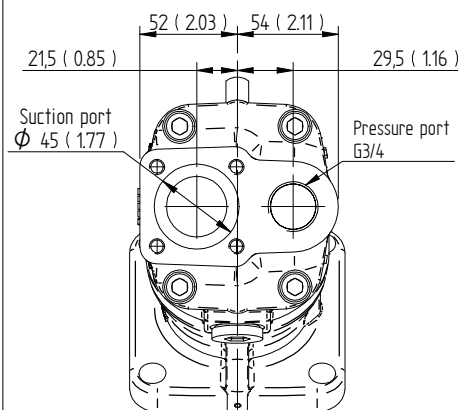
SB2 SAE J744, ID. CODE: 101-2 (B)



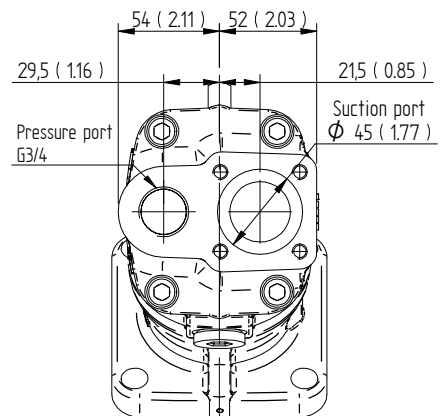
B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



S0S LEFT ROTATION (L)



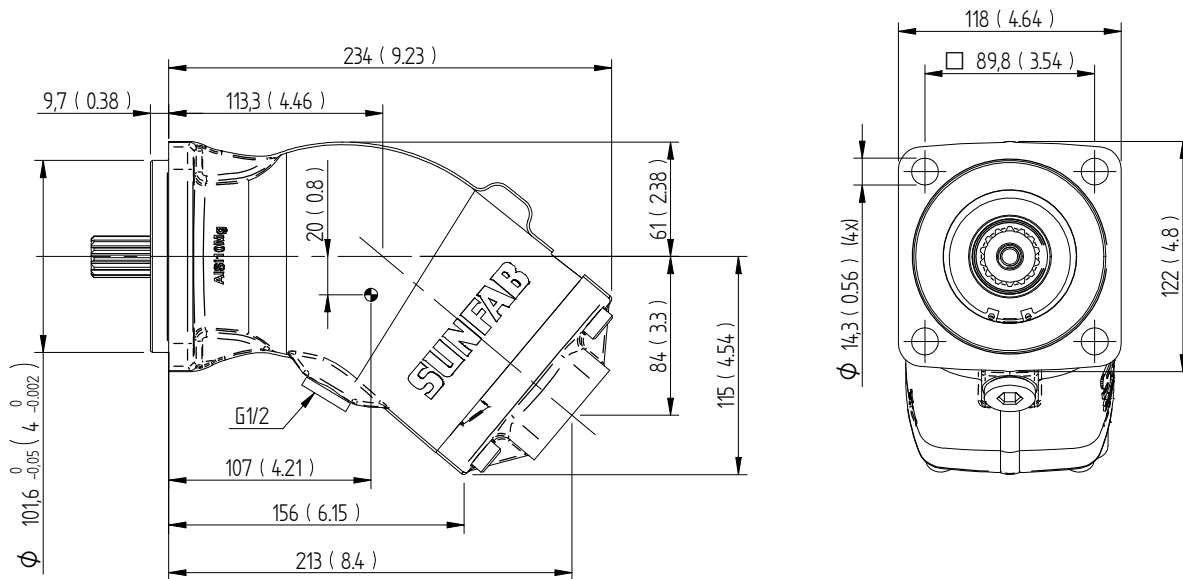
SOS RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE

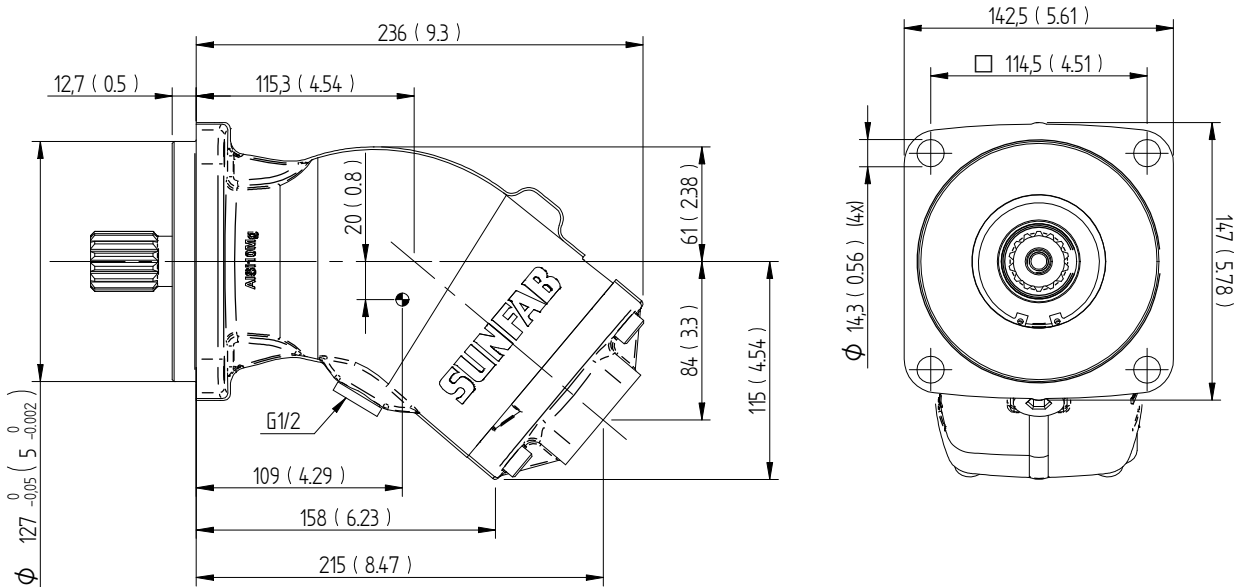
Millimeter (inch)

SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



Center of gravity

SC4 SAE J744, ID. CODE: 127-4 (C)



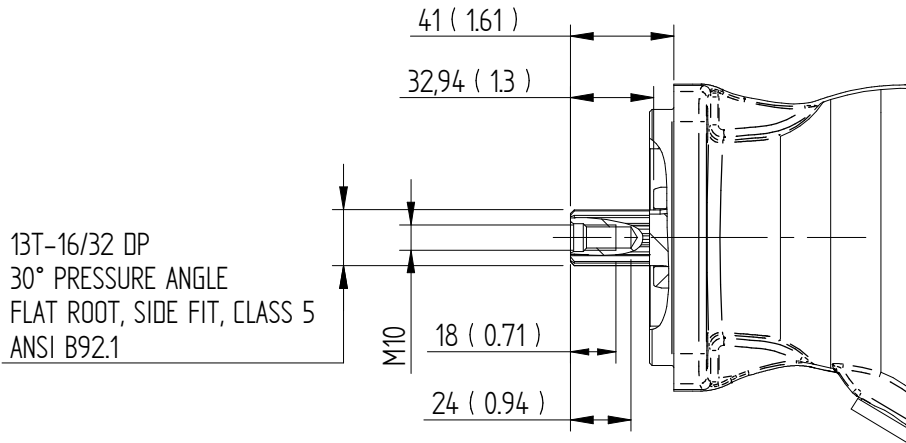
Center of gravity

Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE

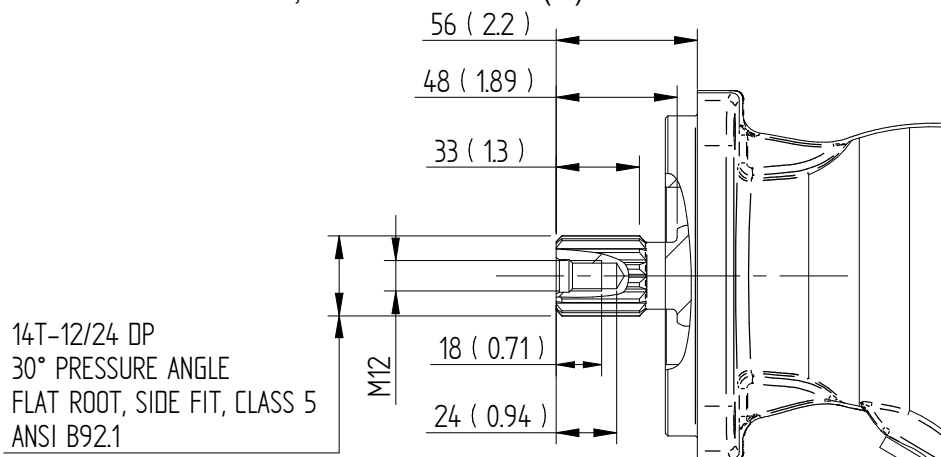
Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

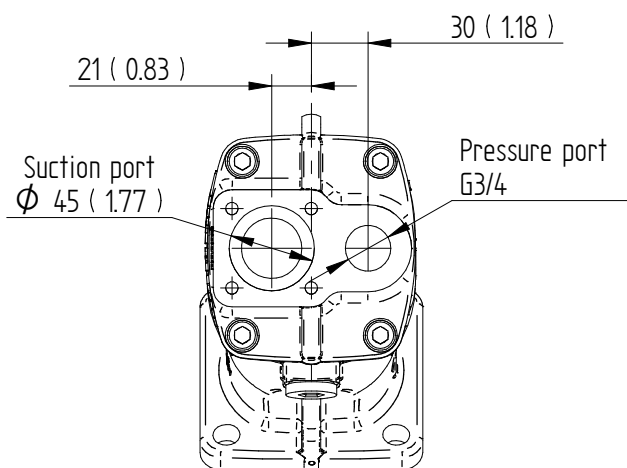
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



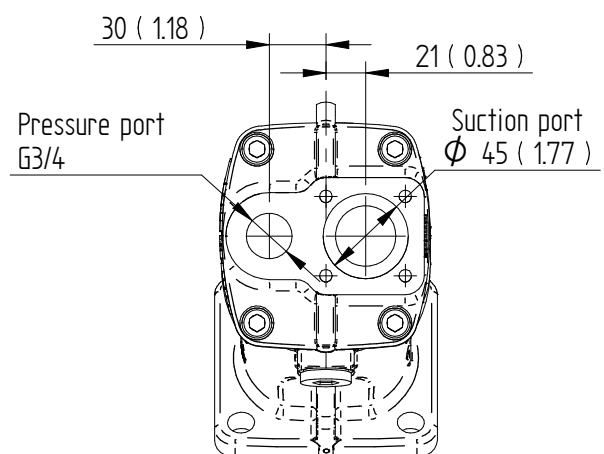
SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)



S0S LEFT ROTATION (L)



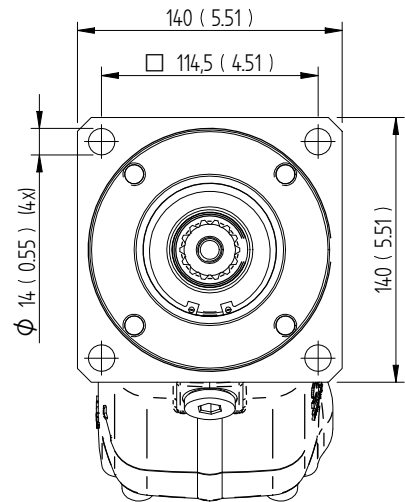
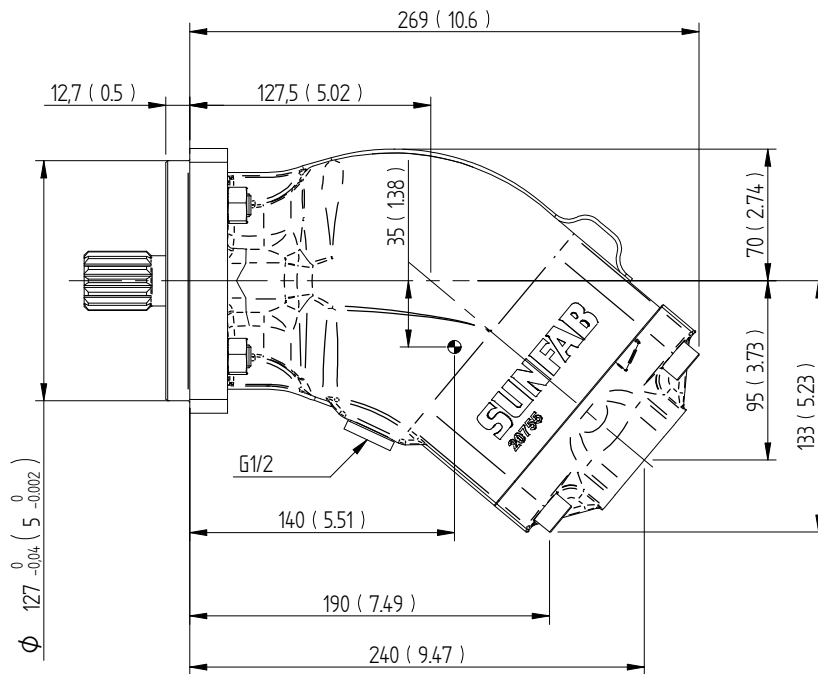
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 084-108 SAE, SAPT 130 SAE

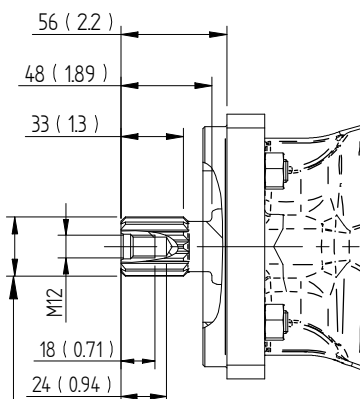
Millimeter (inch)

SC4 SAE J744, ID. CODE: 127-4 (C)



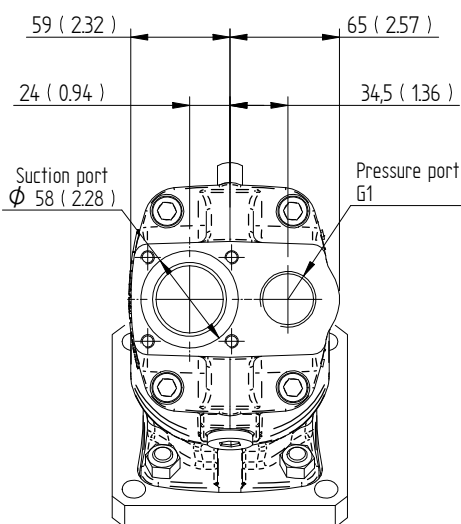
Center of gravity

C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)

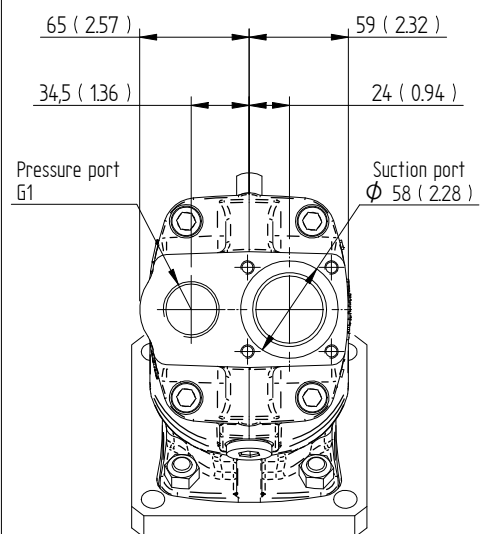


14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



SOS RIGHT ROTATION (R)





WARNUNG!

Bei Betrieb der Pumpe:

1. Druckleitung nicht berühren
2. Auf rotierende Teile achten
3. Pumpe und Leitungen können heiß werden

Sunfab behält sich das Recht auf Änderungen der Konstruktion und eventuelle Druckfehler vor.

© Copyright 2024 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.