



SAP 012-108 SAE ist eine Baureihe von Kolbenpumpen mit Fördervolumen und einem leichten Gehäuse für anspruchsvolle Mobilhydraulik.

Die SAP 012-108 SAE umfasst den Bereich von 12 – 108 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.

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	108
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	108
SB2	SAE B2	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
SB4	SAE B4	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
SC4	SAE C4	-	-	-	-	X	X	X	X	X*	X*

*SAP 084 & 108 hat Adapterflansch für SC4.

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

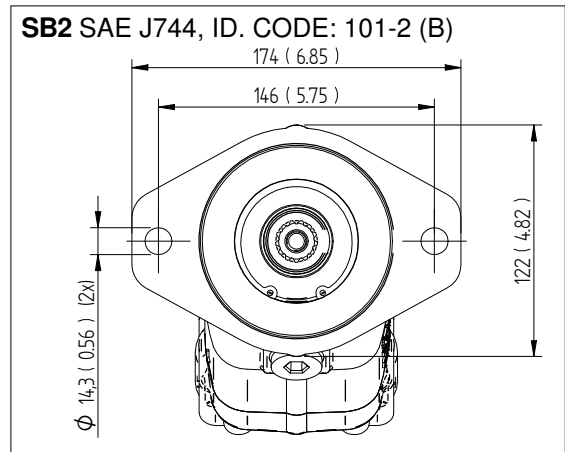
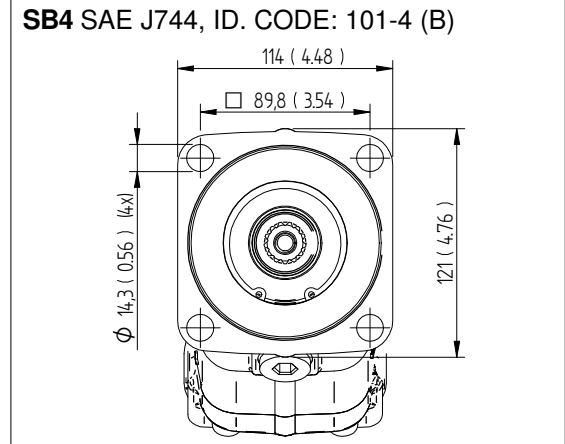
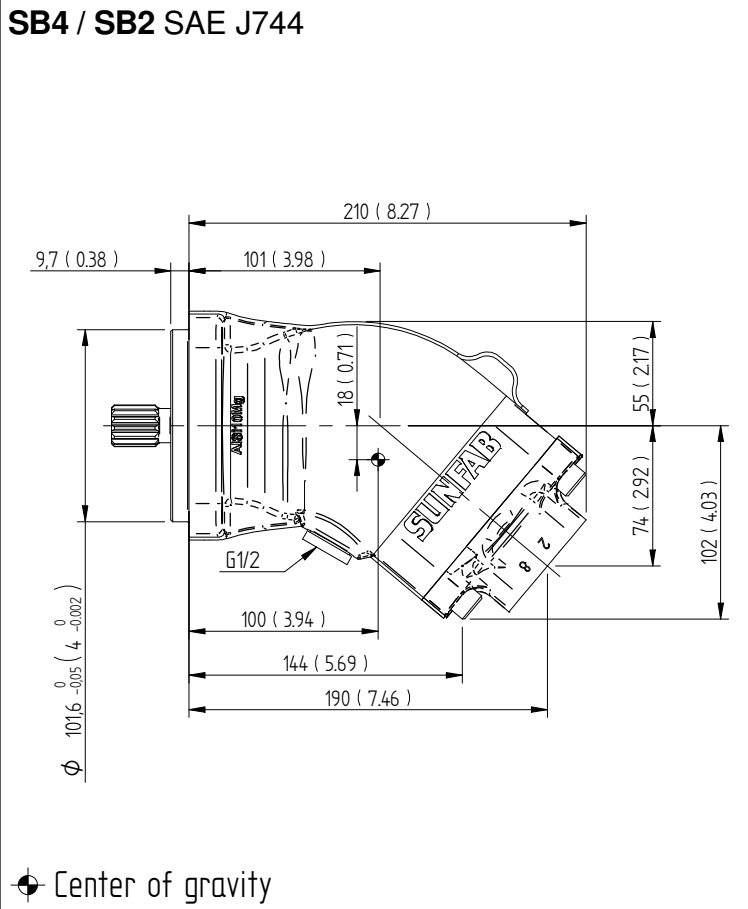
9. Sonderausstattung	0	-
----------------------	---	---

10. Zubehör	00	Keine Zubehörteile verfügbar
-------------	----	------------------------------

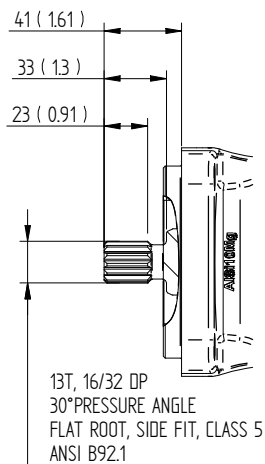
SAP 012-108 SAE		012	017	025	034	040	040	047	047	056	056	064	064	084	108
		SAE B	SAE B	SAE B	SAE B	SAE B	SAE C	SAE B	SAE C	SAE B	SAE C	SAE B	SAE C	SAE C	SAE C
Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl															
U/min	500	6	9	13	17	21	21	24	24	28	28	32	32	42	54
	1000	13	17	25	34	41	41	47	47	57	57	64	64	84	108
	1500	19	26	38	51	62	62	71	71	85	85	95	95	125	162
Verdrängung															
cm ³ /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	108.0
Max. Pumpendrehzahl															
<i>kontinuierlich</i>	U/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600	1600
<i>intermittierend</i>		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	2100
Max. Betriebsdruck															
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	400
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	15.9
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	21.9
Drehrichtung															
Links (L) oder Rechts (R)															

Dimensions SAP 012-034

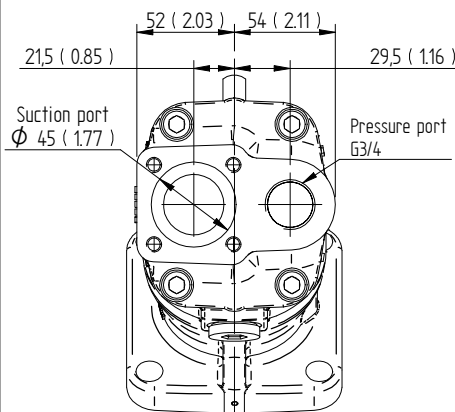
Millimeter (inch)



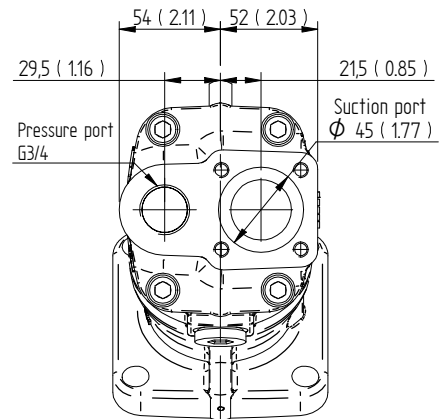
B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



S0S LEFT ROTATION (L)



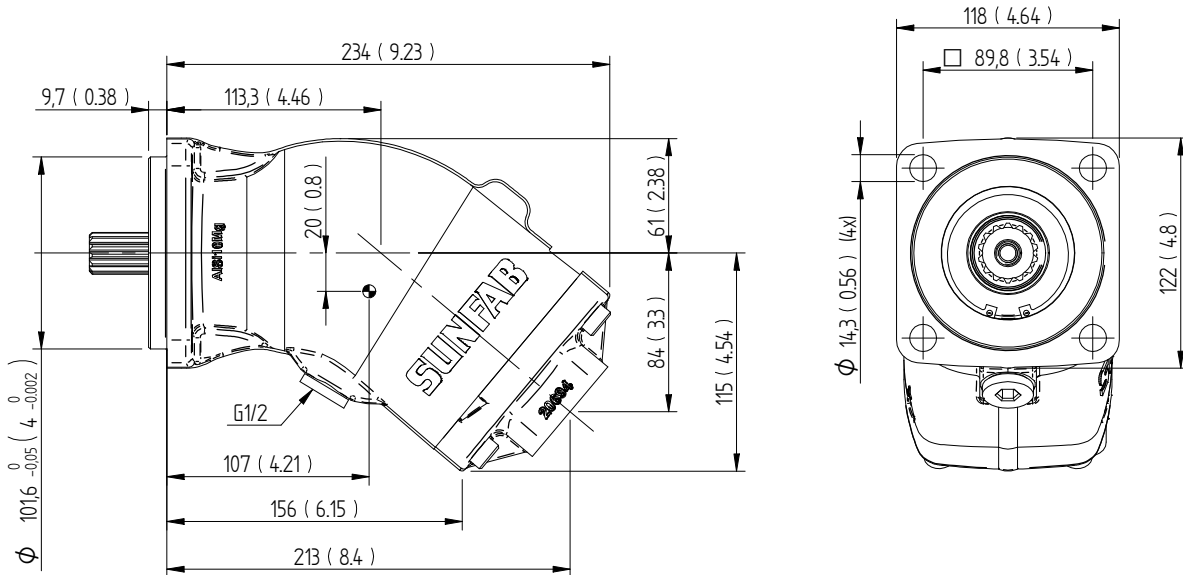
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE

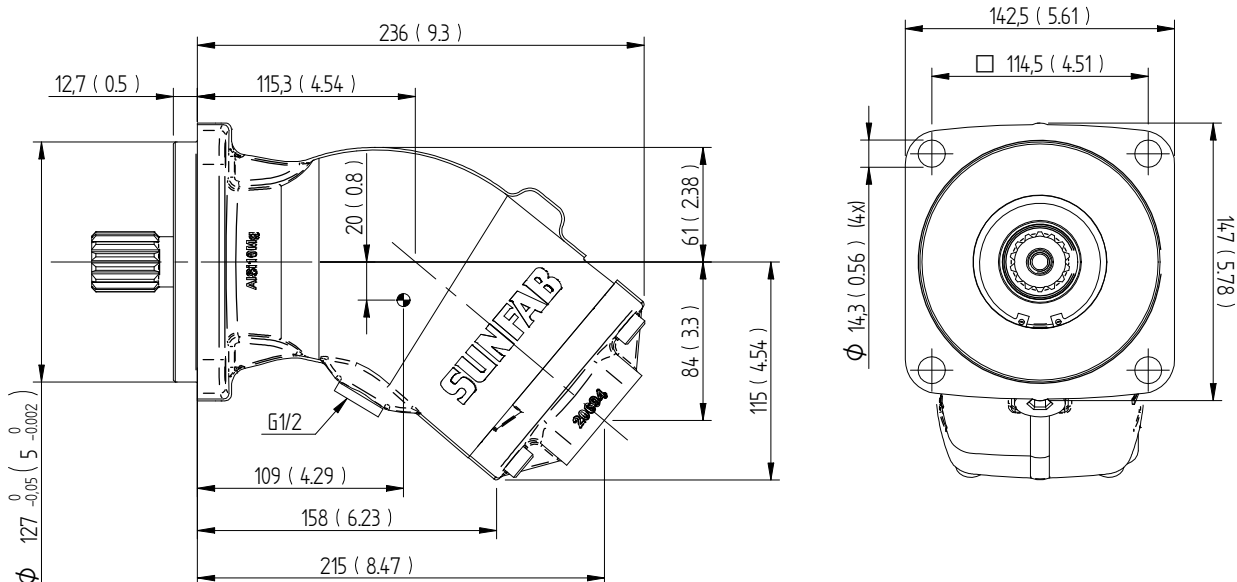
Millimeter (inch)

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



Center of gravity

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



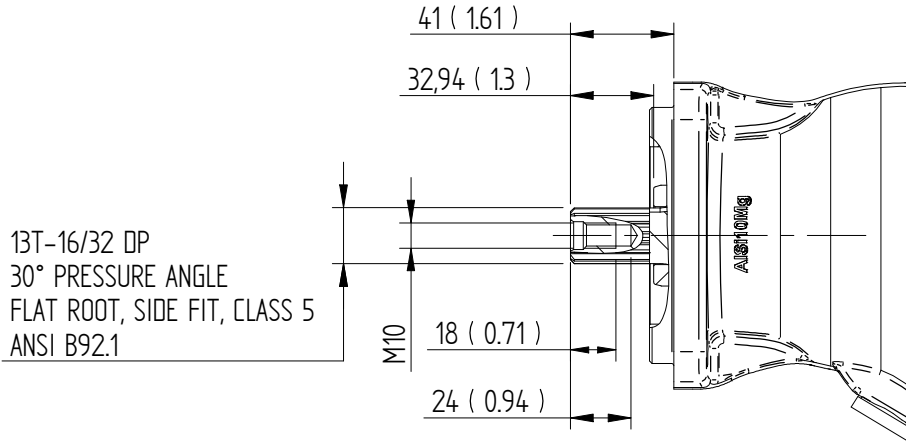
Center of gravity

Dimensions SAP 040-064 SAE

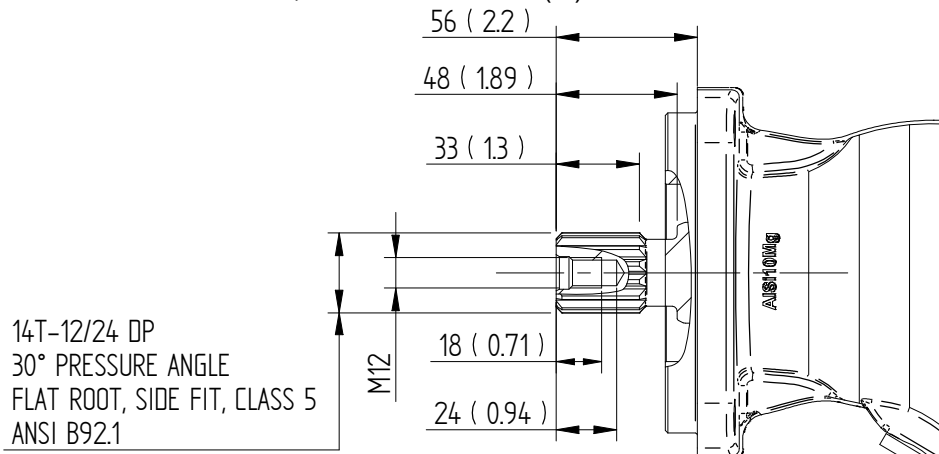
Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

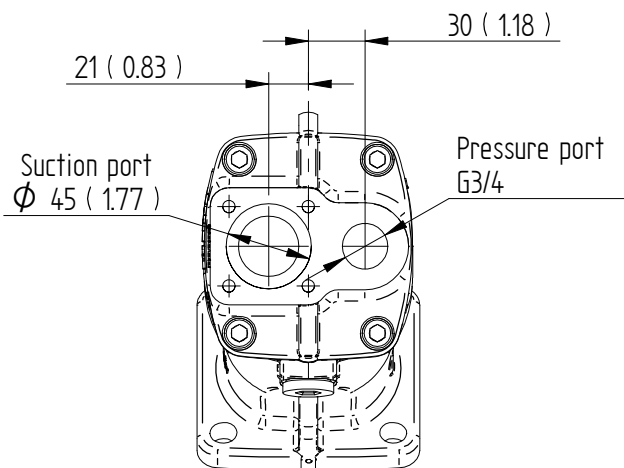
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



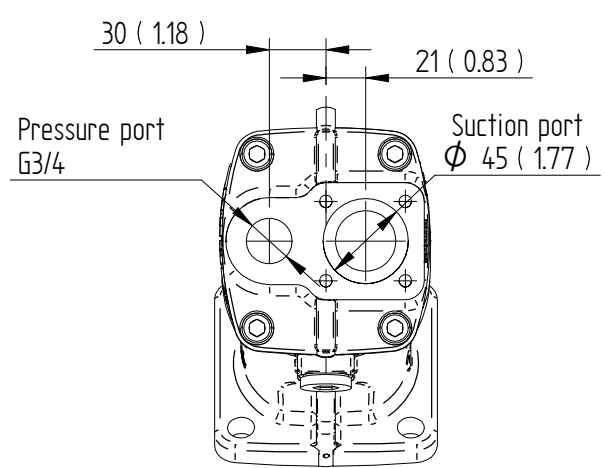
SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)



S0S LEFT ROTATION (L)

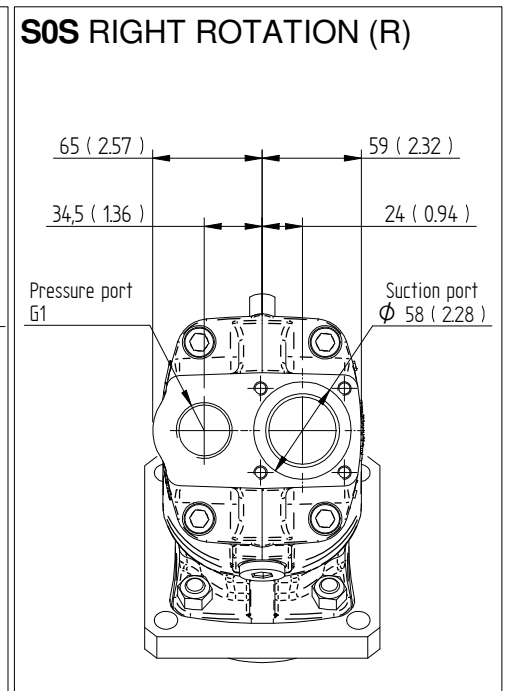
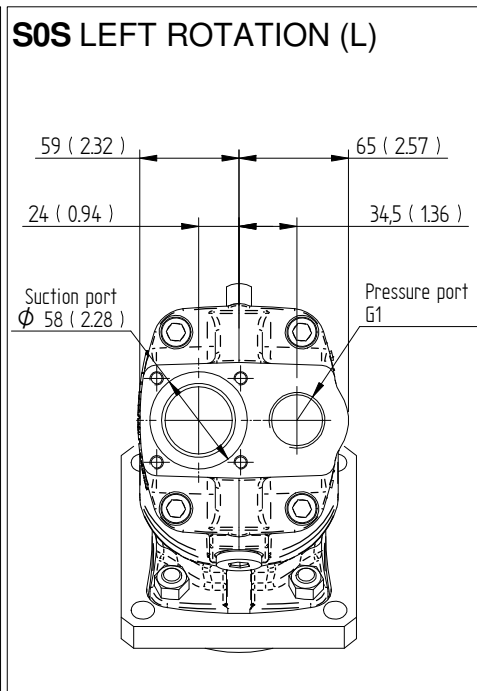
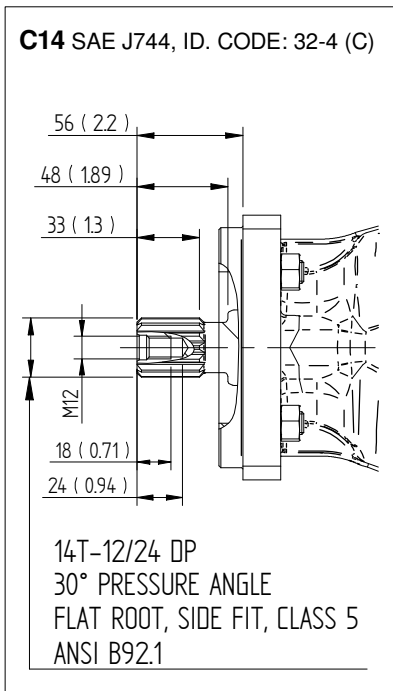
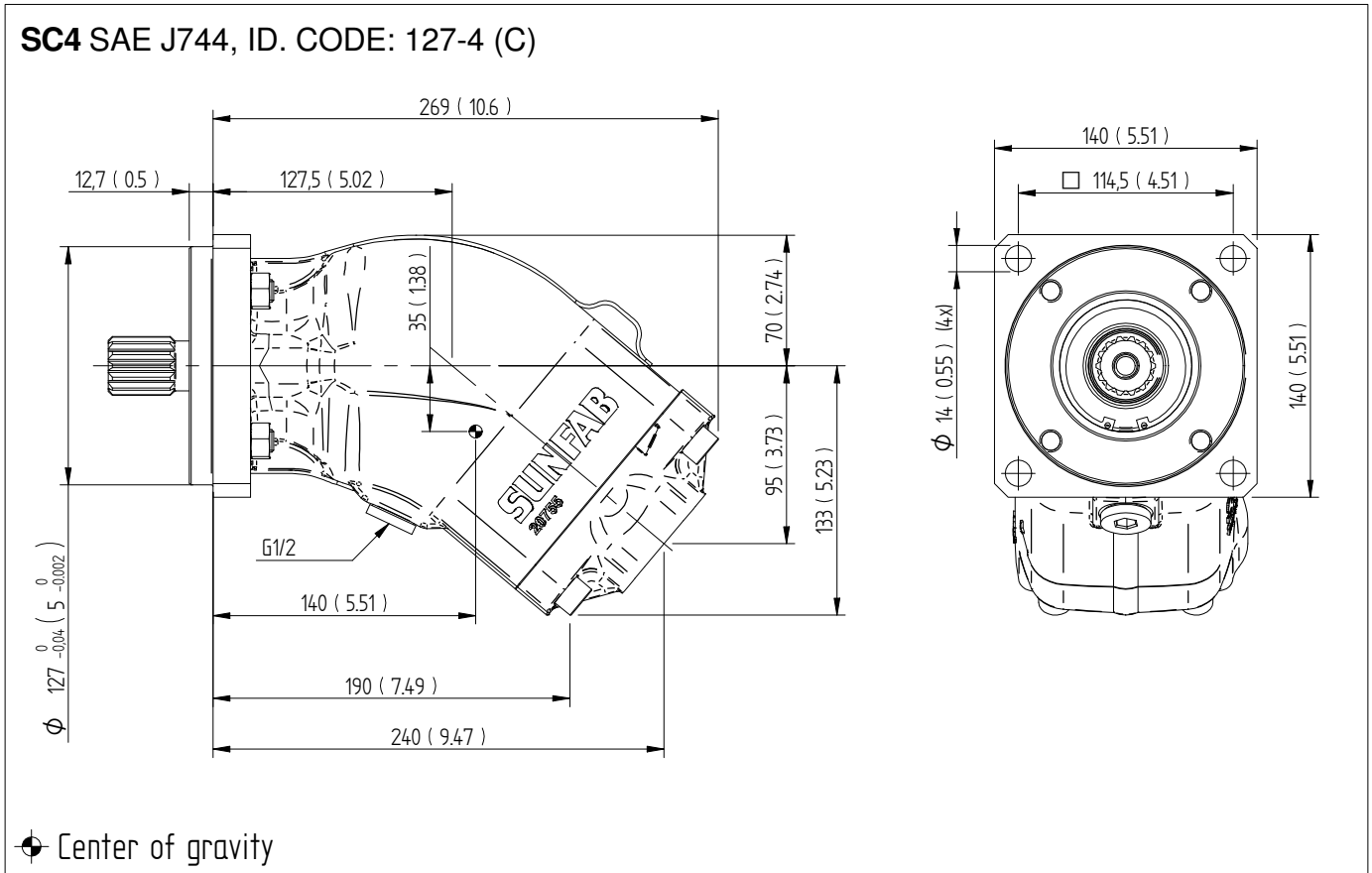


S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 084-108 SAE

Millimeter (inch)





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 2023 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.