



La serie SAP/SAPT 012-130 SAE es una gama de bombas de pistón de carcasa ligera y caudal fijo diseñadas para aplicaciones hidráulicas móviles de alta exigencia.

La serie SAP/SAPT 012-130 SAE abarca la gama de cubicaje de 12-130 cm³/rev. a una presión máxima de 400 bares. Se trata de una bomba moderna y compacta que responde a las altas exigencias del mercado en cuanto a rendimiento, presión, eficiencia y dimensiones de instalación reducidas. La bomba se puede montar directamente en la toma de fuerza o en un soporte bastidor a través de un eje intermedio. Sunfab también ofrece una brida de dos taladros, la SAE B2 012-034.

Los SAPT 090, 130 son adiciones a la serie SAP que soportan altos caudales y presiones de hasta 300 bar. Ideales para aplicaciones que requieren tanto un caudal alto como una presión de trabajo alta.

Otras ventajas:

- Diseño con carcasa metálica ligera
- Funcionamiento suave en cualquier velocidad
- Larga vida útil gracias a altas exigencias para la elección de materiales como, por ejemplo, cojinetes, juntas, etc.
- Carcasa metálica resistente a la corrosión
- Menos generación de calor gracias a una mayor capacidad de disipación de calor a través de la carcasa

Versiones, datos principales

Ejemplo

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

Línea	SA	Sunfab Aluminio
7. Tapa de conexiones	S0	40° Sunfab estandar
1. Tipo	P	Bombas
8. Conexiones	S	Sunfab estandar
2. Cubicaje	012 017 025 034 040 047 056 064 084 090 108 130	
9. Adicional	0	-
3. Dirección de rotación	R	Derecha
	L	Izquierda
4. Sello del eje	N	Nitrilo
	V*	HNBR

*Puede soportar temperaturas más altas, por ejemplo en la toma de fuerza del motor. No disponible para 012-034.

5. Brida de montaje		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 y 130 tiene una brida adaptadora para SC4.

6. Eje		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

*Sólo con brida de montaje SB2/SB4

- = No disponible
X = Estándar, recomendado

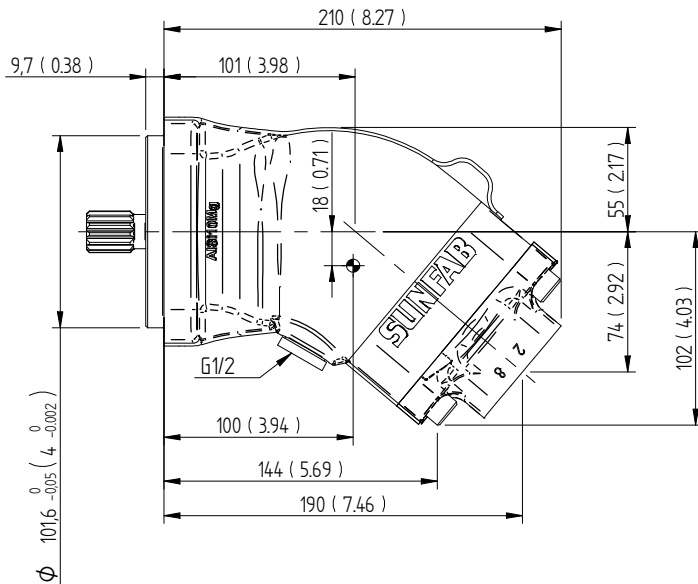
SAP/SAPT 012-130 SAE		012 SAE B	017 SAE B	025 SAE B	034 SAE B	040 SAE B	040 SAE C	047 SAE B	047 SAE C	056 SAE B	056 SAE C	064 SAE B	064 SAE C	084 SAE C	090* SAE C	108 SAE C	130* SAE C
Caudal de aceite teórico l/min. a velocidad de bomba																	
rpm	500	6	9	13	17	21	21	24	24	28	28	32	32	42	45	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
Cubicaje																	
cm ³ /rev		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
Velocidad máxima de la bomba																	
continua	rpm	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600	1500	1600	1500
intermitente		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	2000	2100	2000
Presión de funcionamiento máxima																	
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	300	400	300
Peso																	
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
Par equivalente al peso (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
Dirección de rotación																	
L (izquierda) o R (derecha)																	

*SAPT

Dimensions SAP 012-034 SAE

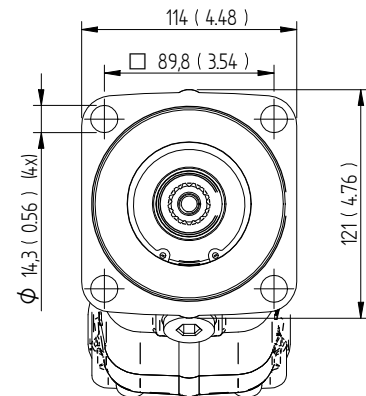
Millimeter (inch)

SB4 / SB2 SAE J744

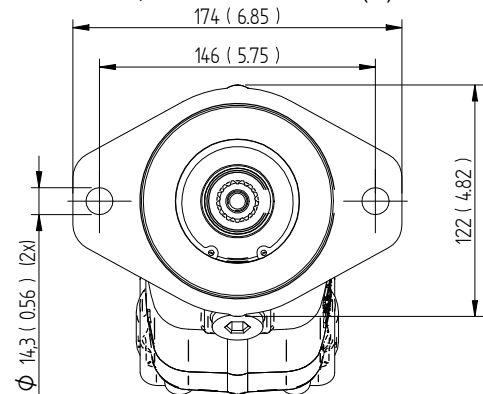


Center of gravity

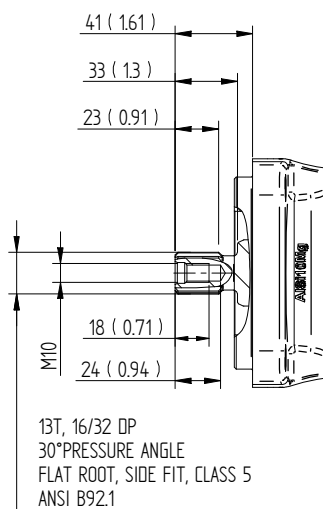
SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



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

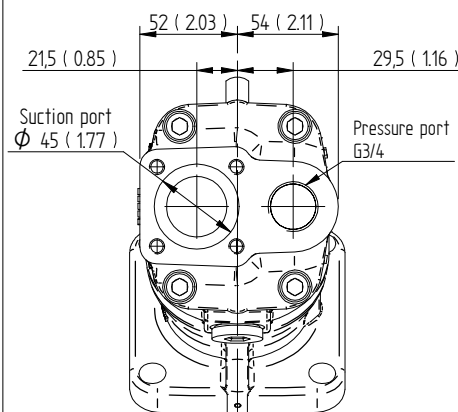


B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)

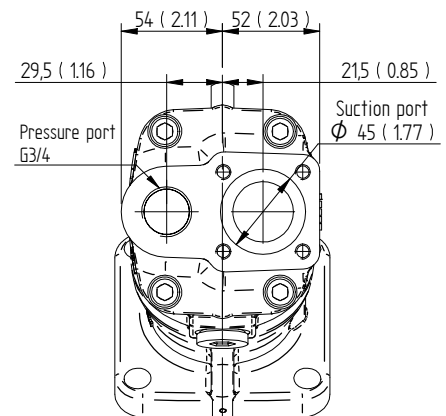


13T, 16/32 DP
30°PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



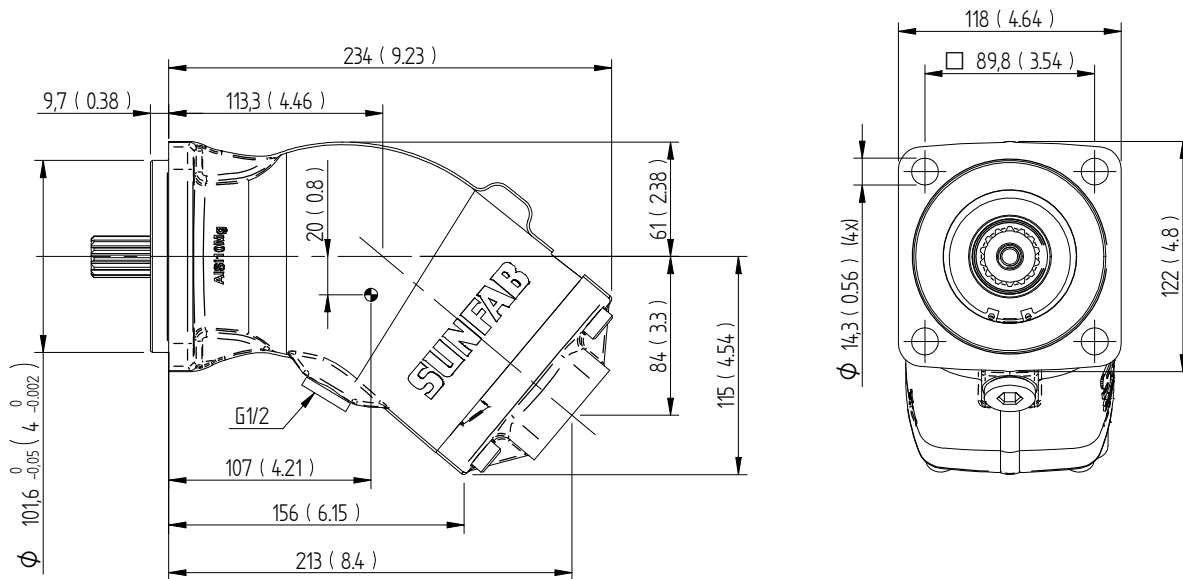
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE

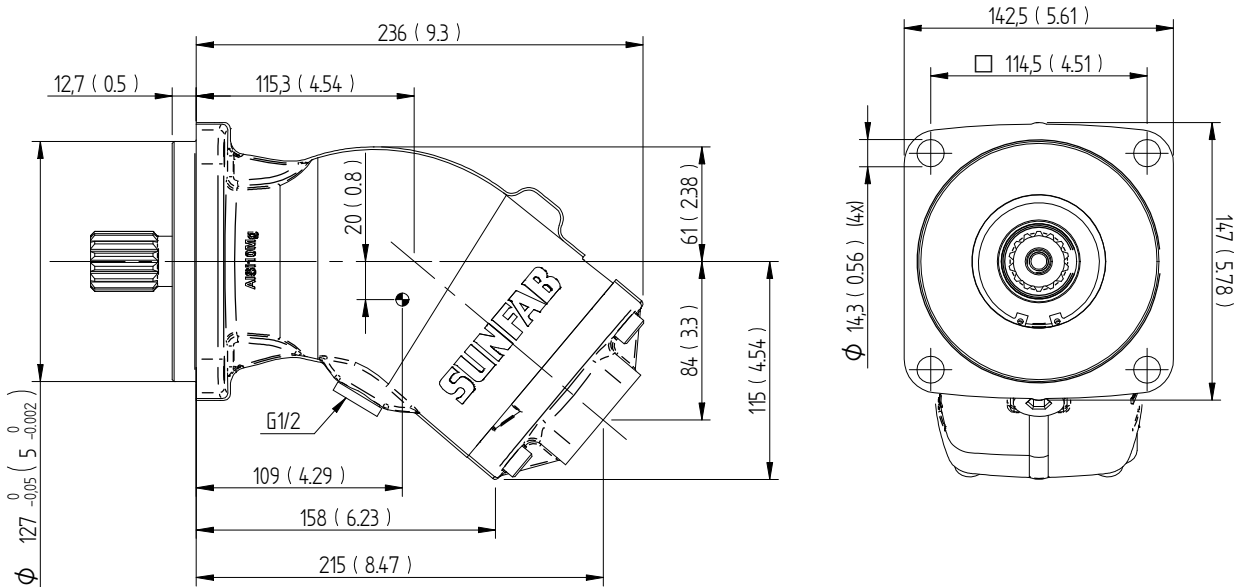
Millimeter (inch)

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



Center of gravity

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



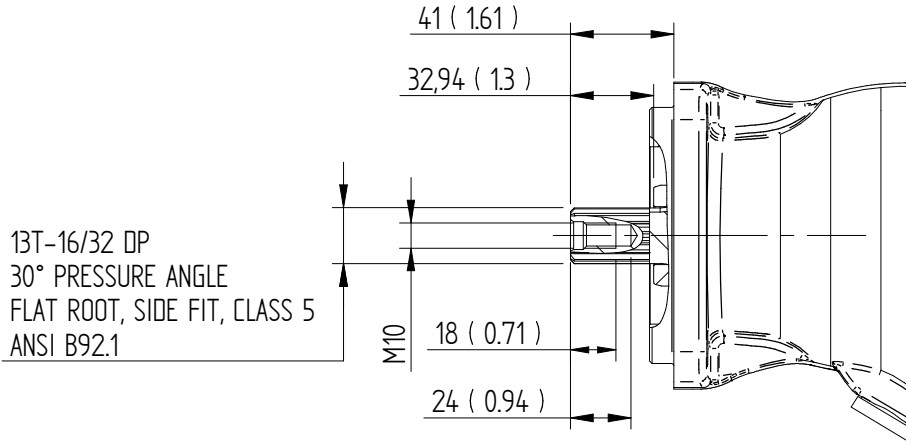
Center of gravity

Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE

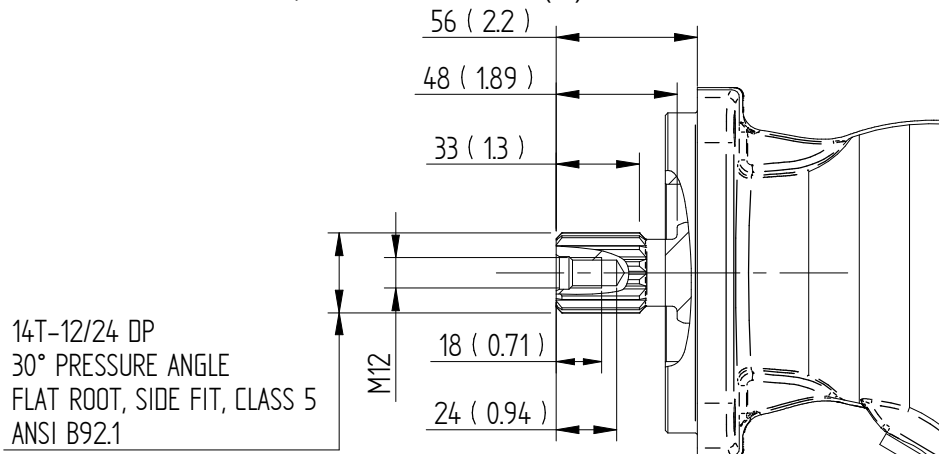
Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

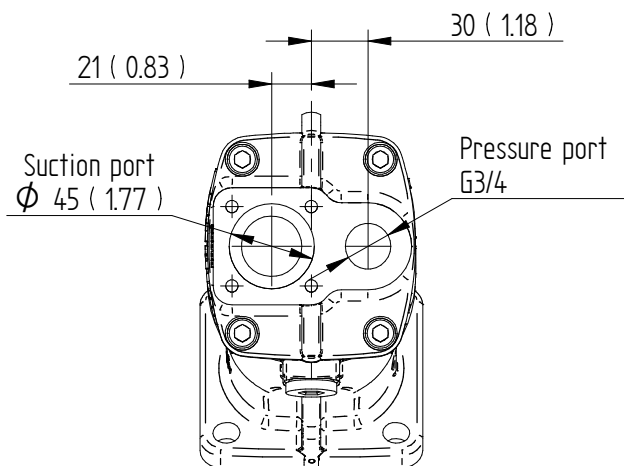
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



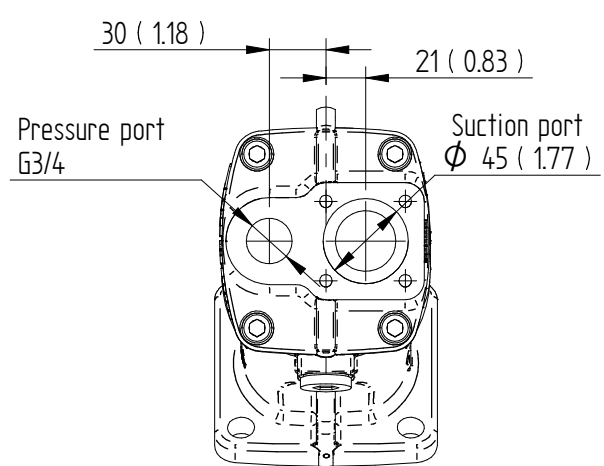
SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)



S0S LEFT ROTATION (L)



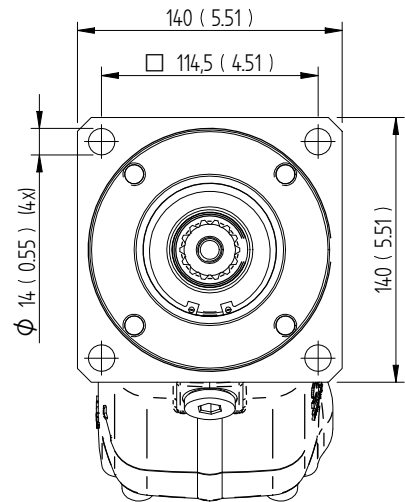
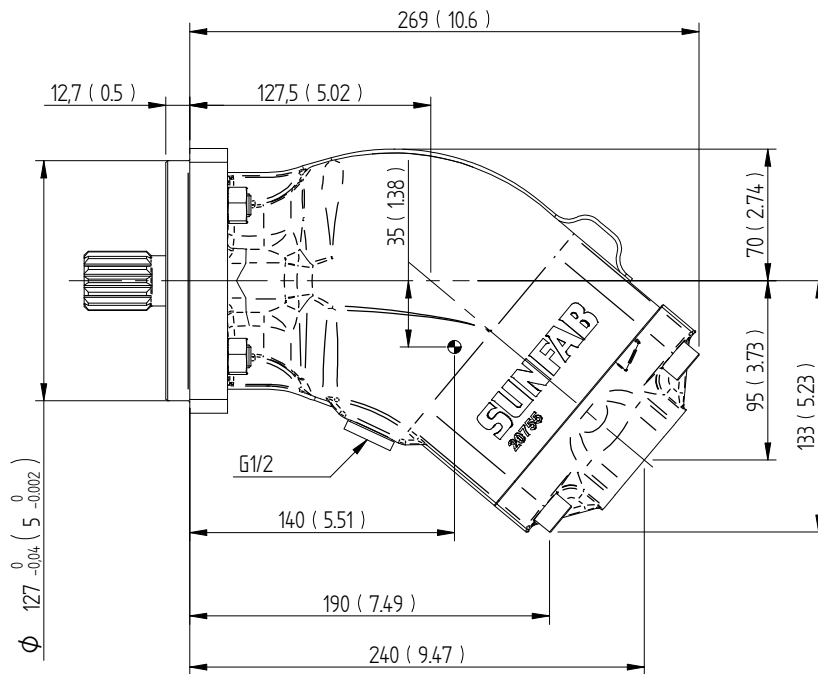
S0S RIGHT ROTATION (R)



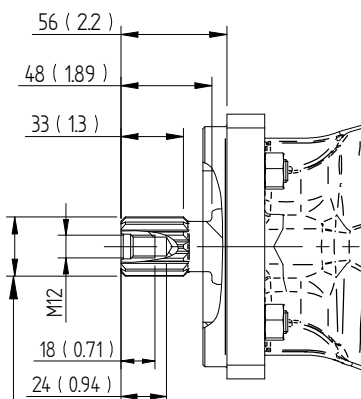
Dimensions SAP 084-108 SAE, SAPT 130 SAE

Millimeter (inch)

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

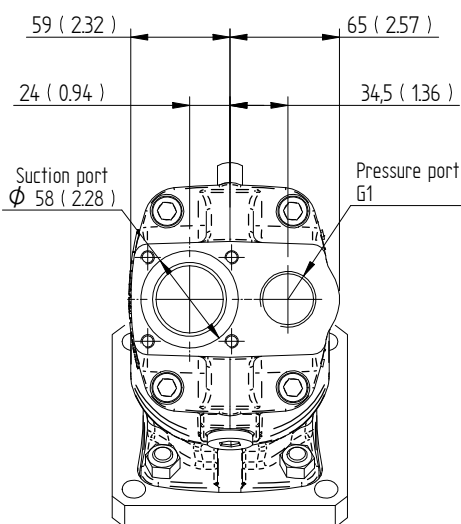
 Center of gravity

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

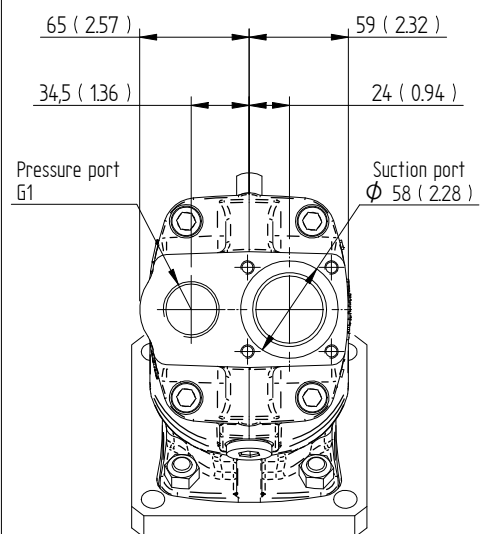


14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



SOS RIGHT ROTATION (R)





ADVERTENCIA!

Con la bomba en funcionamiento:

1. No toque la manguera de presión
2. Tenga cuidado con las piezas giratorias
3. La bomba y las mangueras pueden alcanzar altas temperaturas

Sunfab se reserva el derecho de hacer cambios en diseño y dimensiones sin aviso. Reservado los errores en impresión.

© Copyright Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.