



La serie SAP 012-108 SAE es una gama de bombas de pistón de carcasa ligera y desplazamiento fijo diseñadas para aplicaciones hidráulicas móviles de alta exigencia.

La serie SAP 012-108 SAE abarca la gama de desplazamiento de 12-108 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.

Otras ventajas:

- Diseño con carcasa metálica ligera
- Funcionamiento óptimo en toda la gama de velocidades
- 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																	
1. Tipo																			
P		Bombas																	
2. Desplazamiento																			
012		017		025		034		040		047		056		064		084		108	
3. Dirección de rotación																			
R		Derecha																	
L		Izquierda																	
4. Sello del eje																			
N		Nitrilo																	
V*		HNBR																	

7. Tapa de conexiones	
S0	40° Sunfab estandar
8. Conexiones	
S	Sunfab estandar
9. Adicional	
0	-
10. Accesorios	
00	No hay accesorios disponibles

*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	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 y 108 tiene una brida adaptadora para SC4.

6. Eje		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

*Sólo con brida de montaje SB2/SB4

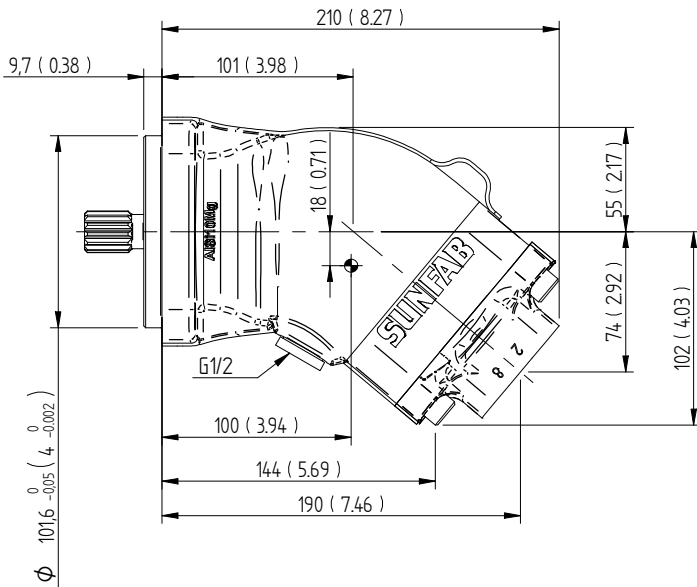
- = No disponible
X = Estándar, recomendado

SAP 012-108 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	108 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
	1000	13	17	25	34	41	41	47	47	57	57	64	64	84
	1500	19	26	38	51	62	62	71	71	85	85	95	95	125
Desplazamiento														
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
Velocidad máxima de la bomba														
continua	rpm	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600
intermitente		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100
Presión de funcionamiento máxima														
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400
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
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
Dirección de rotación														
L (izquierda) o R (derecha)														

Dimensions SAP 012-034 SAE

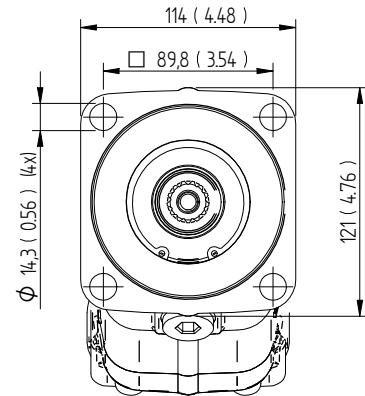
Millimeter (inch)

SB4 / SB2 SAE J744

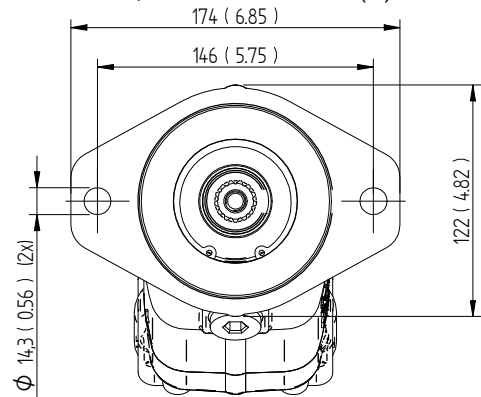


Center of gravity

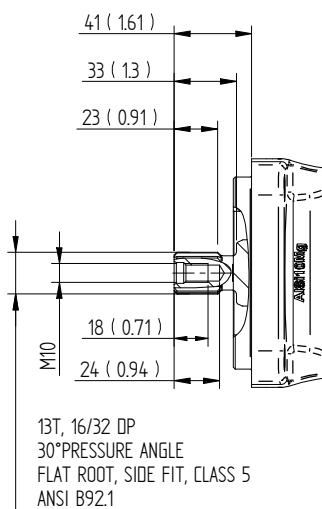
SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



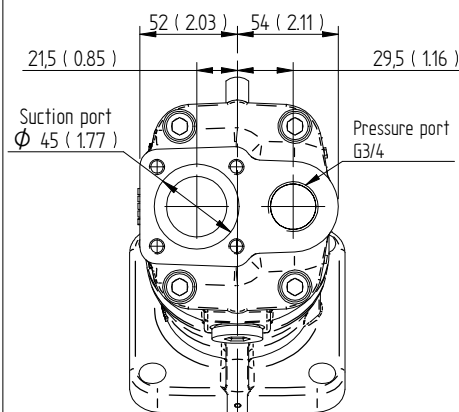
SB2 SAE J744, ID. CODE: 101-2 (B)



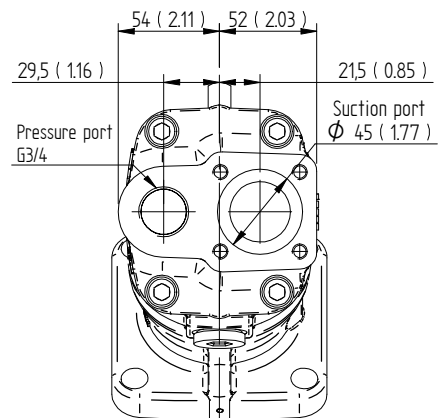
B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



S0S LEFT ROTATION (L)



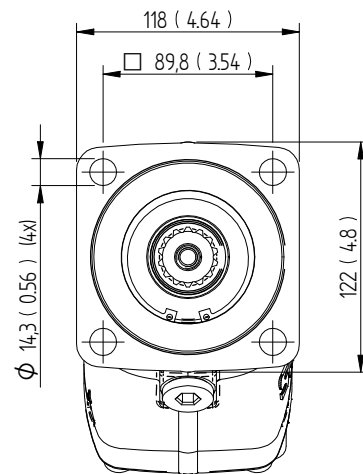
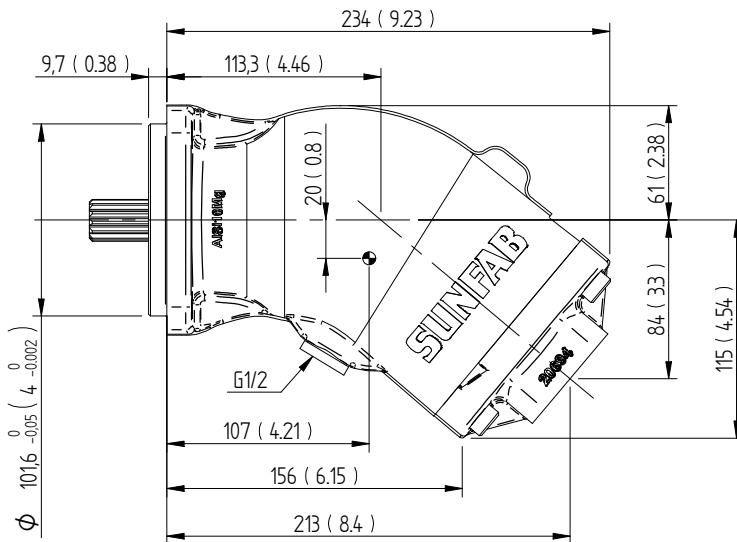
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE

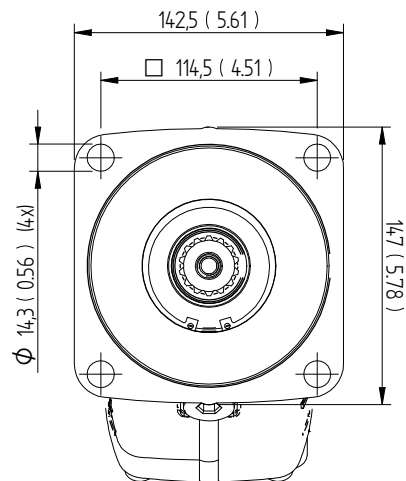
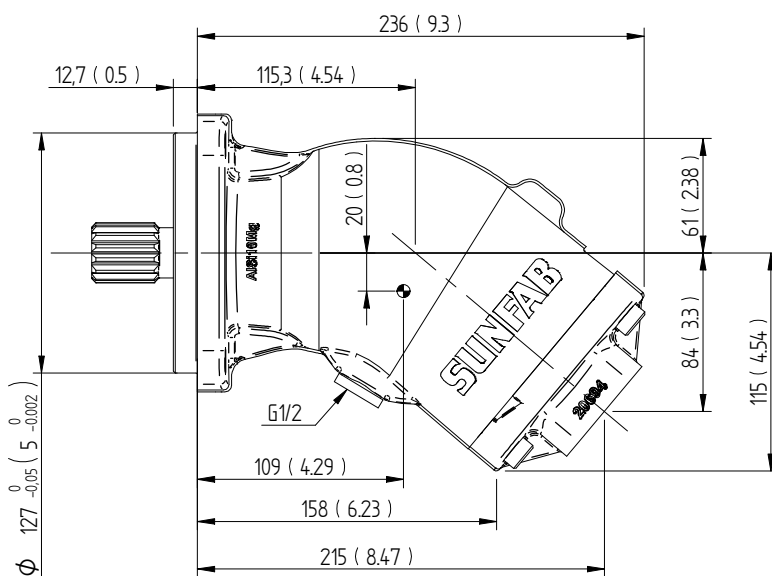
Millimeter (inch)

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



Center of gravity

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



⊕ Center of gravity

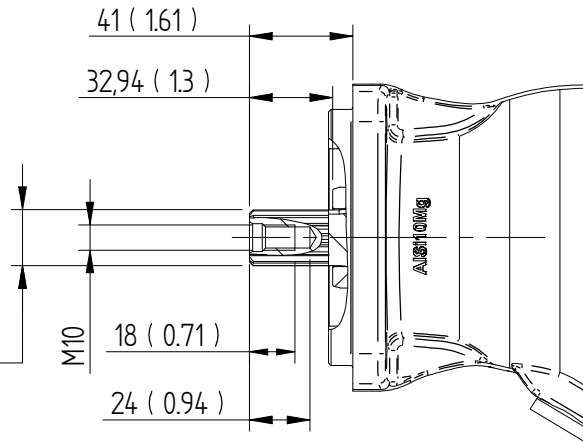
Dimensions SAP 040-064 SAE

Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

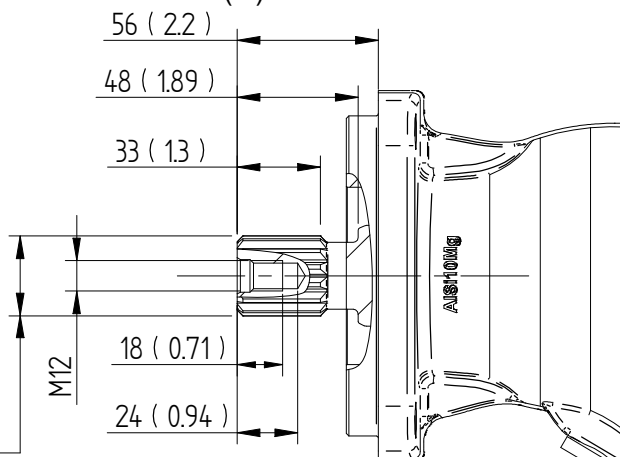
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)

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

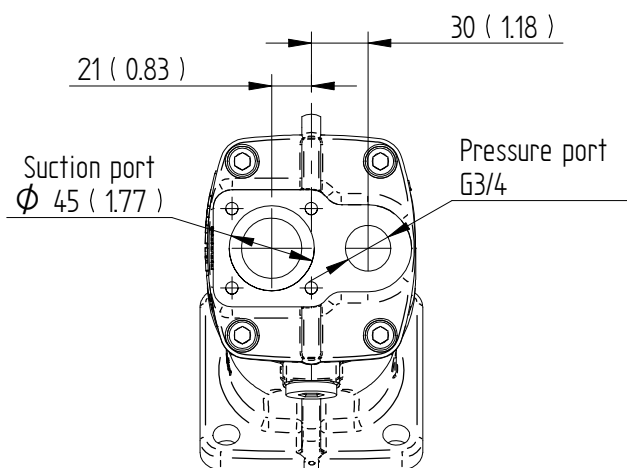


SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)

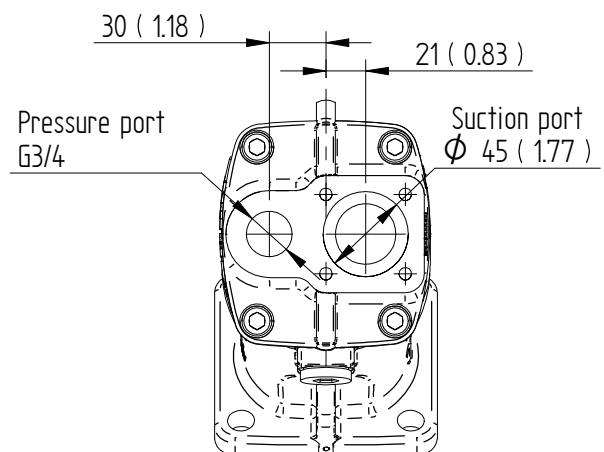
14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1



S0S LEFT ROTATION (L)



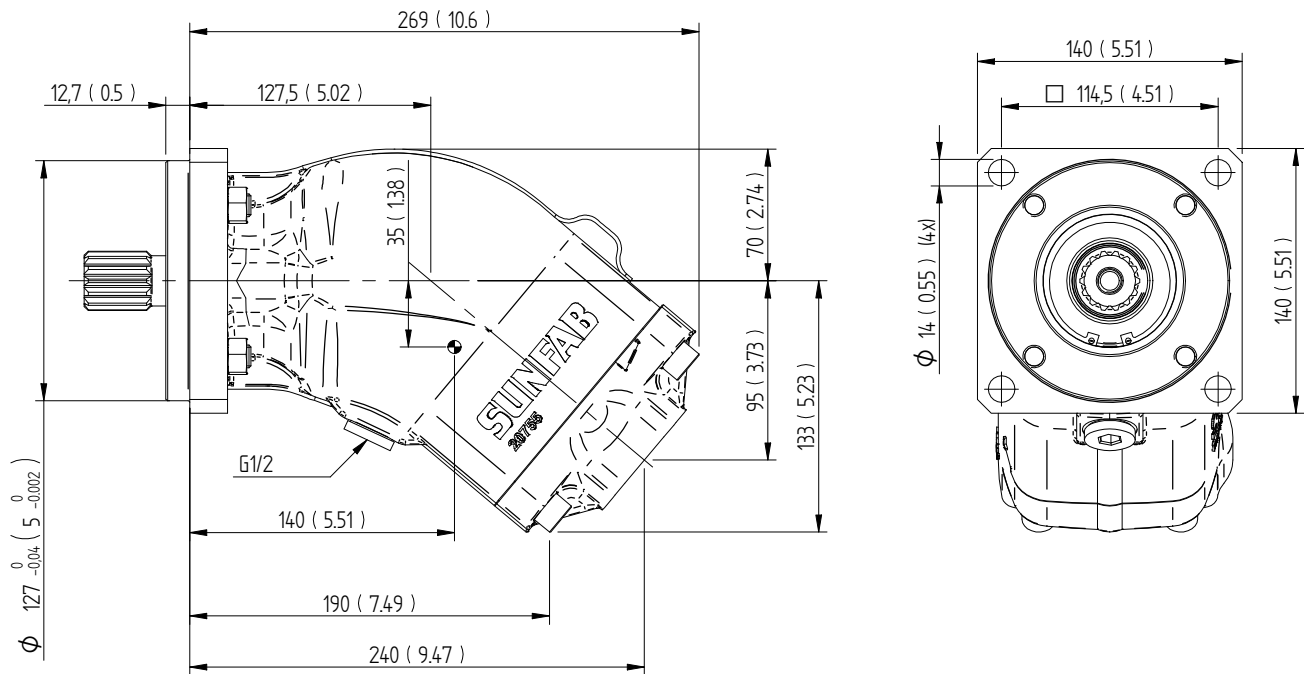
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 084-108 SAE

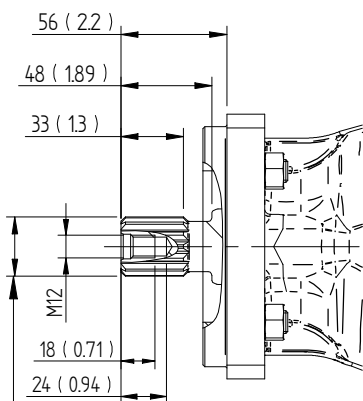
Millimeter (inch)

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



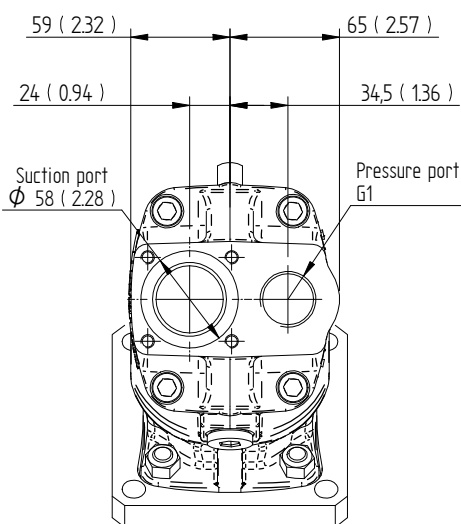
Center of gravity

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

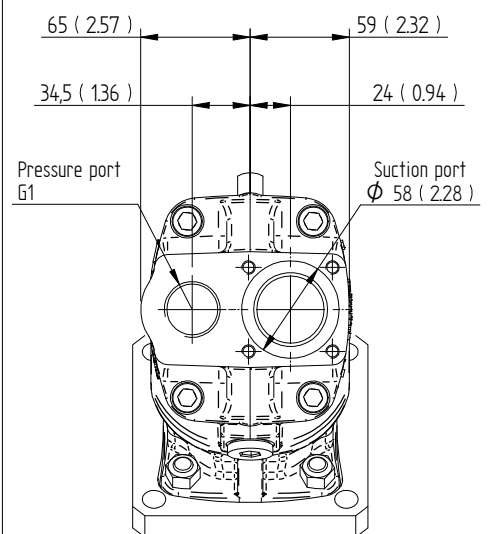


14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



S0S 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 2024 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.