



SAP/SAPT 012-130 SAE est une série de pompes à piston, à cylindrée fixe et à corps léger pour les systèmes hydrauliques mobiles exigeants.

La pompe SAP/SAPT 012-130 SAE couvre la gamme de cylindrées de 12 à 130 cm³/tr à une pression de service maximale de 400 bars. Cette pompe moderne et compacte répond aux exigences élevées du marché en matière de performances de débit, de pression, de rendement et d'encombrement restreint. La pompe est soit montée directement sur la prise de force ou sur un support via un arbre intermédiaire. Sunfab propose aussi la bride à deux boulons SAE B2 012-034.

SAPT 090, 130 DIN vient en complément de la série SAP. Cette pompe supporte de gros débits et une pression jusqu'à 300 bars. Idéal pour les applications nécessitant à la fois un haut débit et une pression de service élevée.

Autres avantages:

- Corps de pompe en métal léger
- Souplesse du fonctionnement sur toute la plage de vitesse
- Longue durée de vie en raison des exigences élevées en matière de choix des matériaux (paliers, joints, etc.)
- Corps de pompe en métal léger anticorrosion
- Moins de génération de chaleur grâce à une meilleure dissipation de la chaleur produite à travers le corps de la pompe

Versions, données principales

Exemple

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

Ligne	SA	Sunfab Aluminium
7. Culasse de raccordement	S0	40° Sunfab standard
1. Type	P	Pompes
8. Connexions	S	Sunfab standard
2. Cylindrée	012 017 025 034 040 047 056 064 084 090 108 130	
9. Supplément	0	-
3. Sens de rotation	R	Droit
	L	Gauche
10. Accessoires	00	Pas d'accessoires disponibles
4. Joint d'arbre	N	Nitrile
	V*	HNBR

*Peut supporter des températures plus élevées, par exemple, pour un montage sur prise arrière moteur. Non disponible pour 012-034.

5. Bride de montage		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 a une bride d'adaptation pour SC4.

6. Arbre		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

*Uniquement avec une bride de montage SB2/SB4

- = Non disponible
X = Standard, préféré

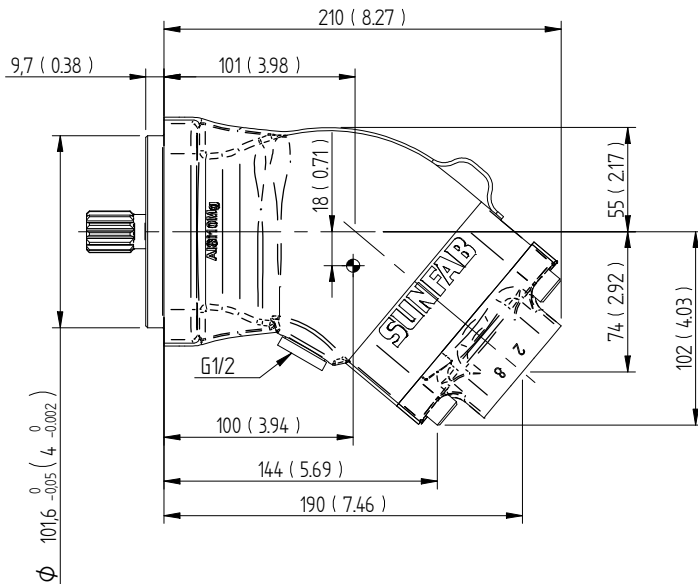
SAP/SAPT 012-130 SAE	012 SAE B	017 SAE B	025 SAE B	034 SAE B	040 SAE B	040 SAE C	047 SAE B	047 SAE C	056 SAE B	056 SAE C	064 SAE B	064 SAE C	084 SAE C	090* SAE C	108 SAE C	130* SAE C	
Débit théorique à différentes vitesses																	
tr/min	500	6	9	13	17	21	21	24	24	28	28	32	32	42	45	54	65
	1000	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
Cylindrée																	
cm³/tr	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	
Vitesse maximale de la pompe																	
en continu	tr/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600	1500	1600	1500
intermittent		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	2000	2100	2000
Pression maximale de service																	
bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	300	400	300
Masse																	
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	
Couple de reversement (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	
Sens de rotation																	
Gauche (L) ou droite (R)																	

*SAPT

Dimensions SAP 012-034 SAE

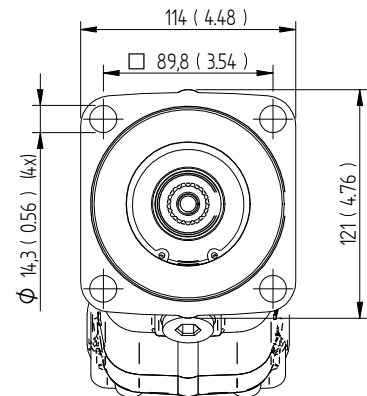
Millimeter (inch)

SB4 / SB2 SAE J744

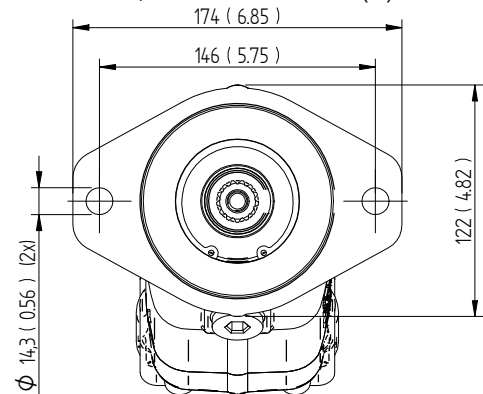


Center of gravity

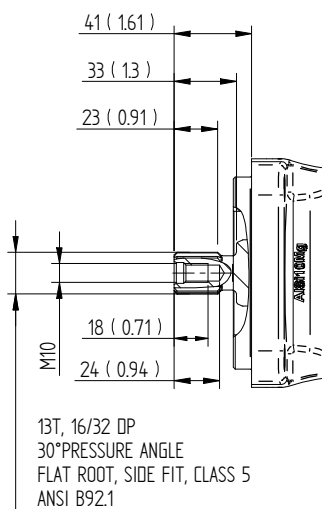
SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



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

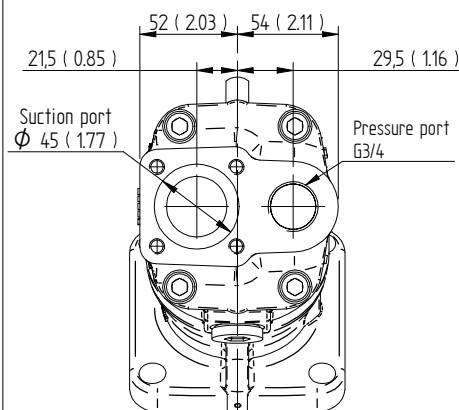


B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)

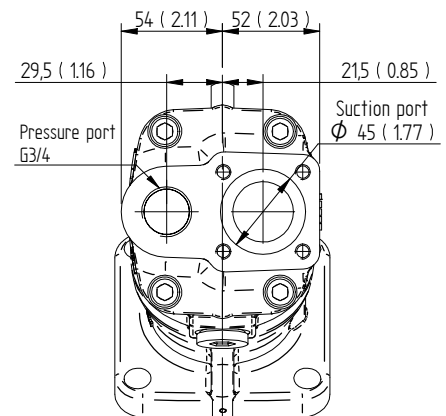


13T, 16/32 DP
30°PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



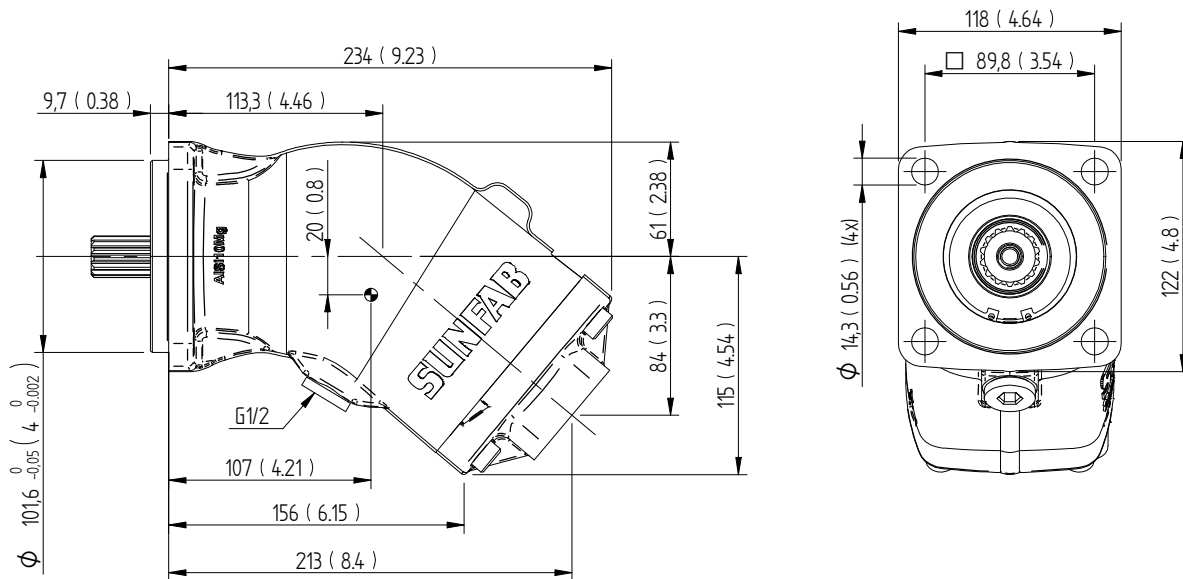
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE

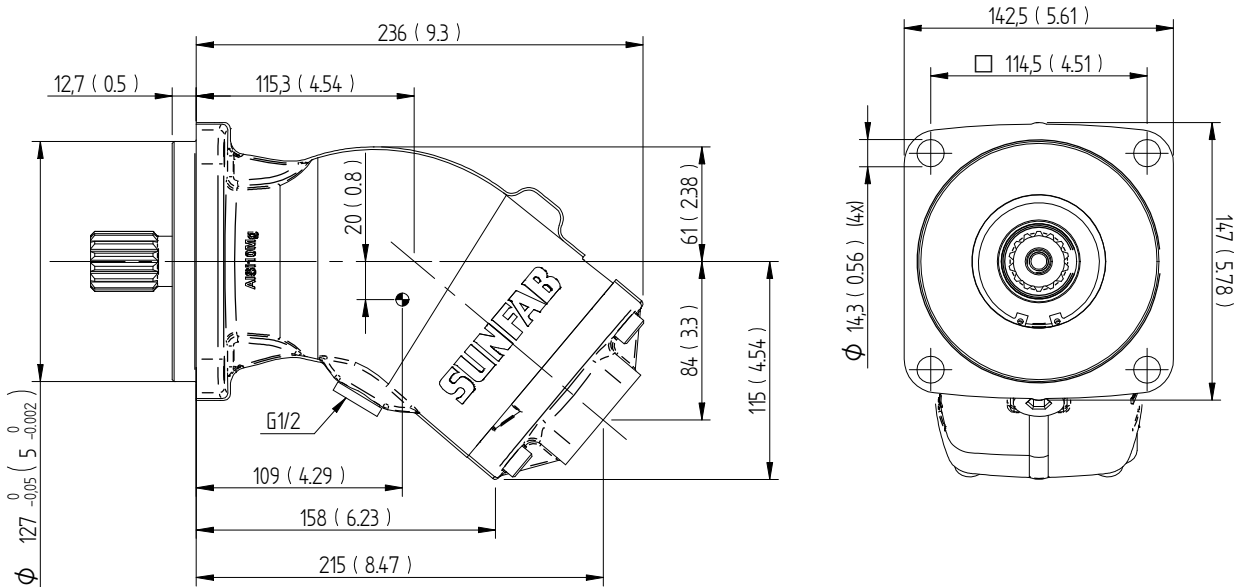
Millimeter (inch)

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



Center of gravity

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

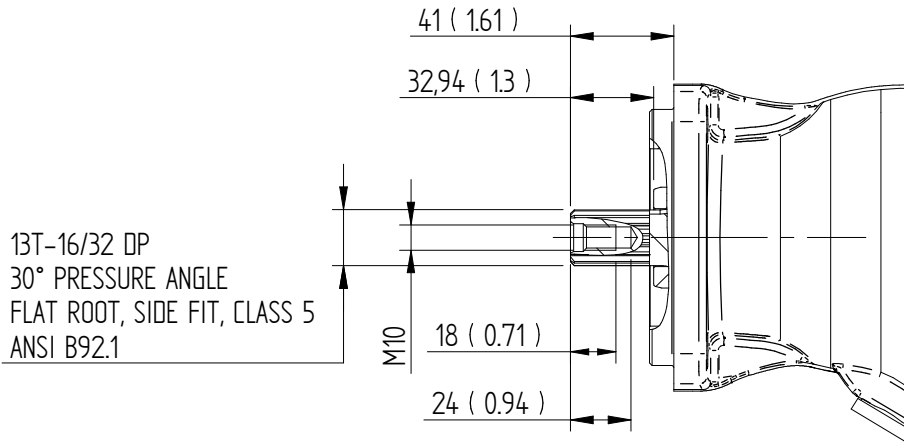


Center of gravity

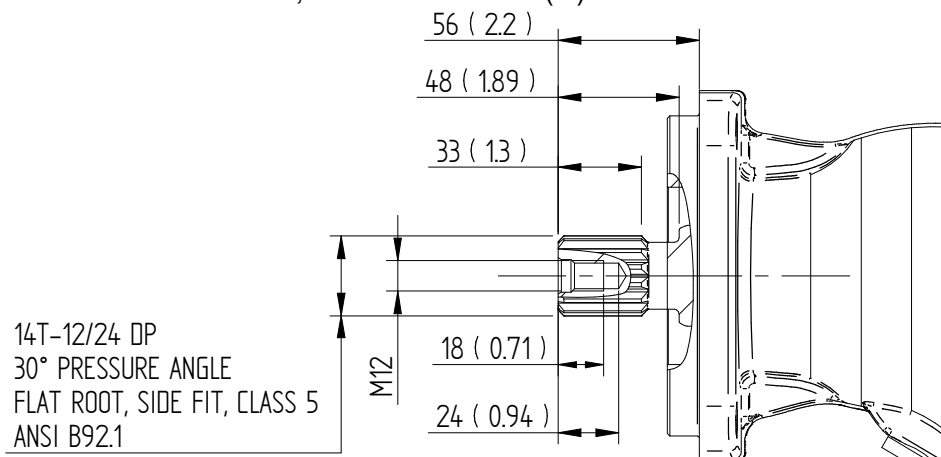
Dimensions SAP 040-064 SAE, SAPT 090 SAE Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

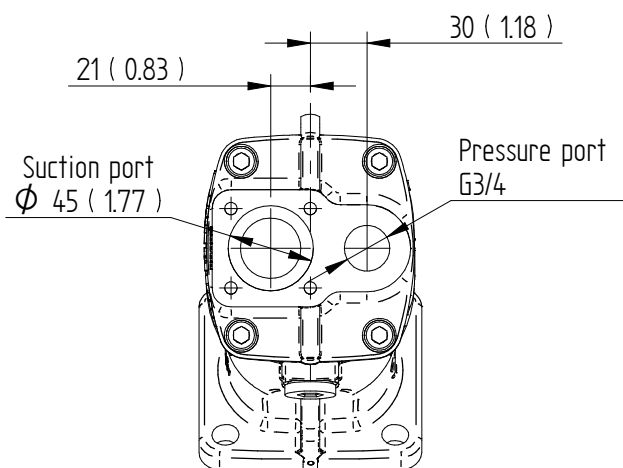
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



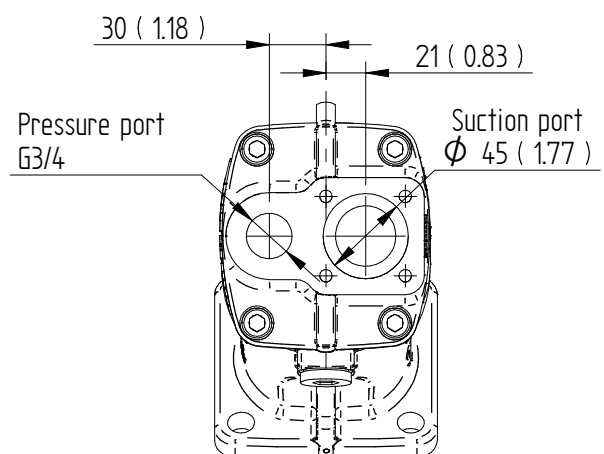
SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)



S0S LEFT ROTATION (L)



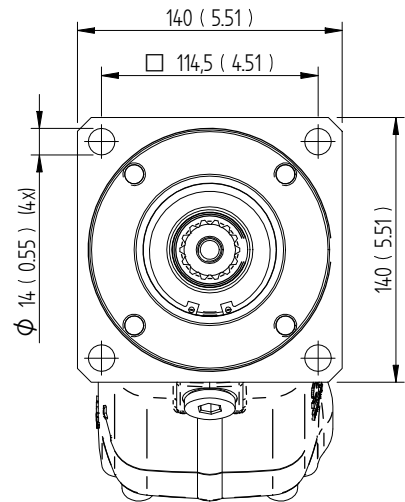
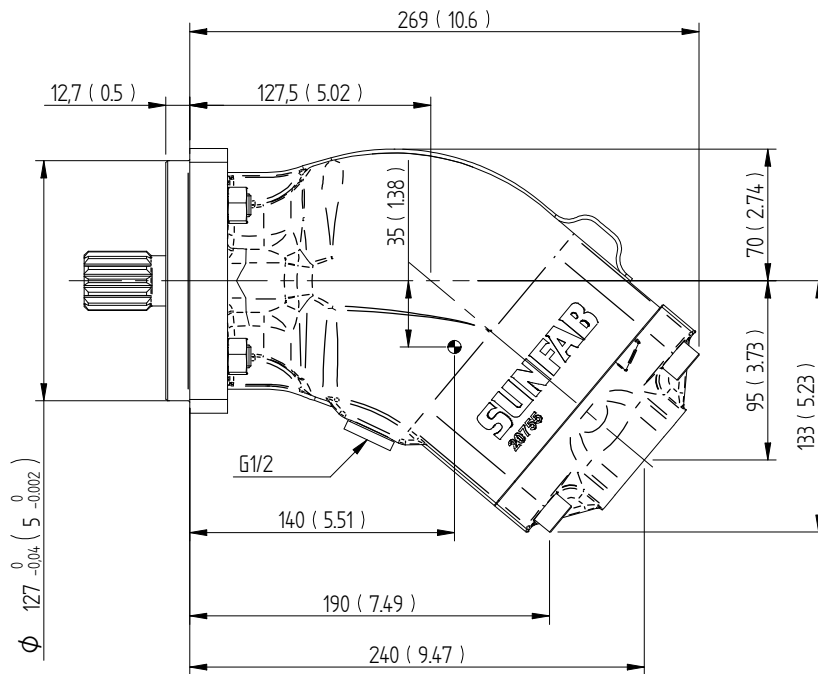
S0S RIGHT ROTATION (R)



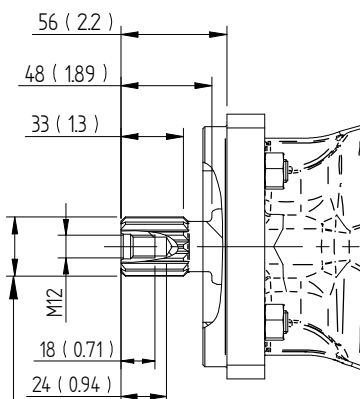
Dimensions SAP 084-108 SAE, SAPT 130 SAE

Millimeter (inch)

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

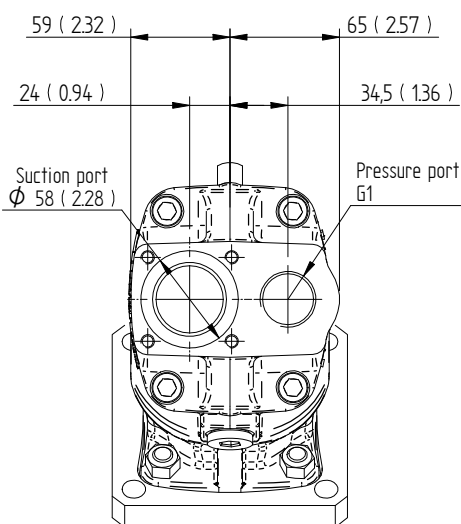
 Center of gravity

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

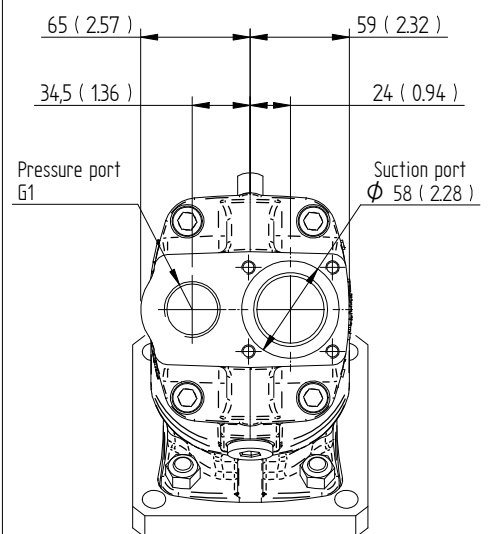


14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



S0S RIGHT ROTATION (R)





ATTENTION!

Lorsque la pompe est en service:

1. Ne pas toucher la conduite pression
2. Faire attention aux éléments en rotation
3. Il se peut que la pompe et les conduites soient chaudes

Sunfab se réserve le droit d'effectuer des modifications dans la conception du produit et décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

© Copyright 2024 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.