



SAP 012-108 SAE est une série de pompes à piston, à cylindrée fixe et à corps léger pour les systèmes hydrauliques mobiles exigeants.

La pompe SAP 012-108 SAE couvre la gamme de cylindrées de 12 à 108 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.

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

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																	
1. Type																			
P		Pompes																	
2. Cylindrée																			
012		017		025		034		040		047		056		064		084		108	
3. Sens de rotation																			
R		Droit																	
L		Gauche																	
4. Joint d'arbre																			
N		Nitrile																	
V*		HNBR																	

7. Culasse de raccordement			
S0		40° Sunfab standard	
8. Connexions			
S		Sunfab standard	
9. Supplément			
0		-	
10. Accessoires			
00		Pas d'accessoires disponibles	

*Peut supporter des températures plus élevées, par exemple, pour un montage sur prise arrière moteur. Disponible seulement pour 040 à 084 et 108.

5. Bride de montage																
		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108					
SB4	SAE B4	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-					
SC4	SAE C4	-	-	-	-	X	X	X	X	X*	X*					

*SAP 084 & 108 a une bride d'adaptation pour SC4.

6. Arbre																
		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					

*Uniquement avec une bride de montage SB4

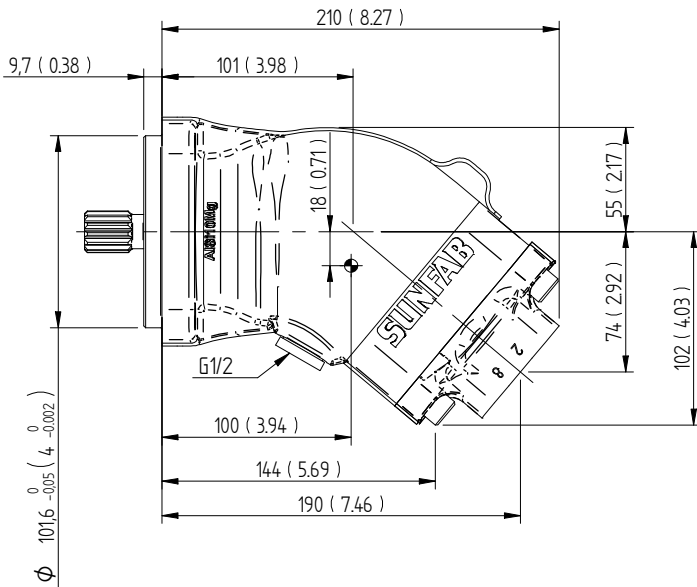
- = Non disponible
X = Standard, préféré

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
Débit théorique à différentes vitesses															
tr/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
Cylindrée															
cm ³ /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	108.0
Vitesse maximale de la pompe															
<i>en continu</i>	tr/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1600	1600
<i>intermittent</i>		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	2100
Pression maximale de service															
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	400
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	15.9
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	21.9
Sens de rotation															
Gauche (L) ou droite (R)															

Dimensions SAP 012-034 SAE

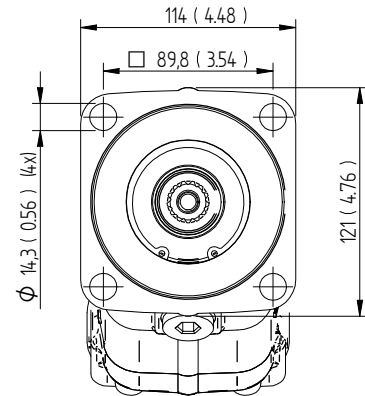
Millimeter (inch)

SB4 SAE J744

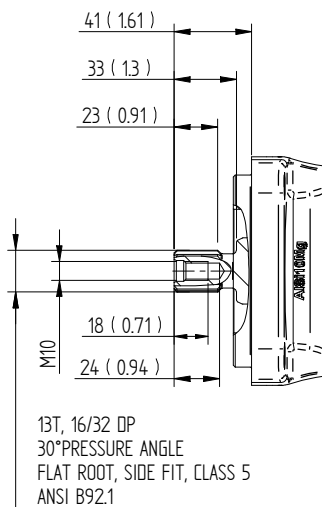


Center of gravity

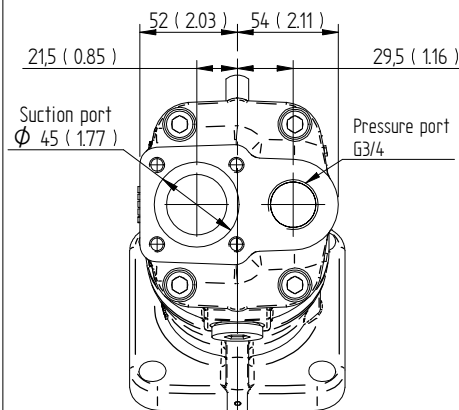
SB4 SAE J744, ID. CODE: 101-4 (B)



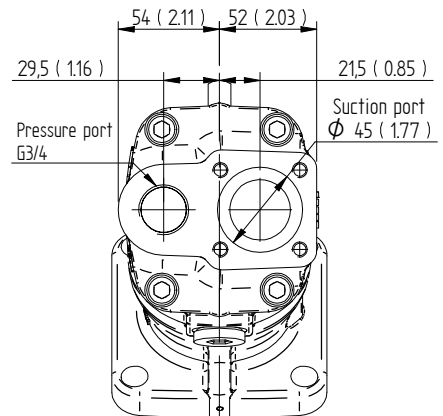
B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)



S0S LEFT ROTATION (L)



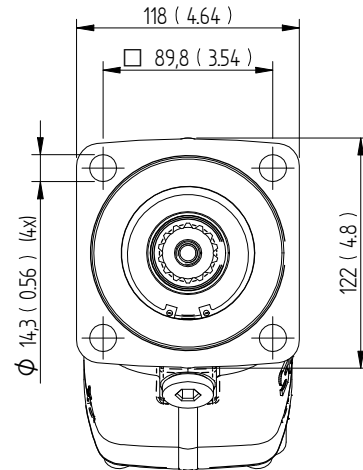
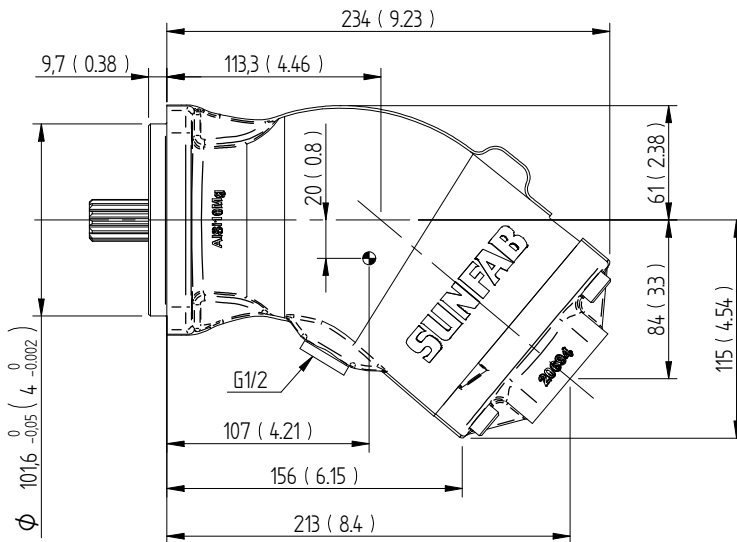
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 040-064 SAE

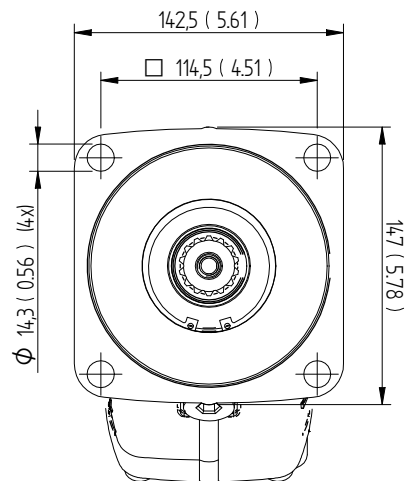
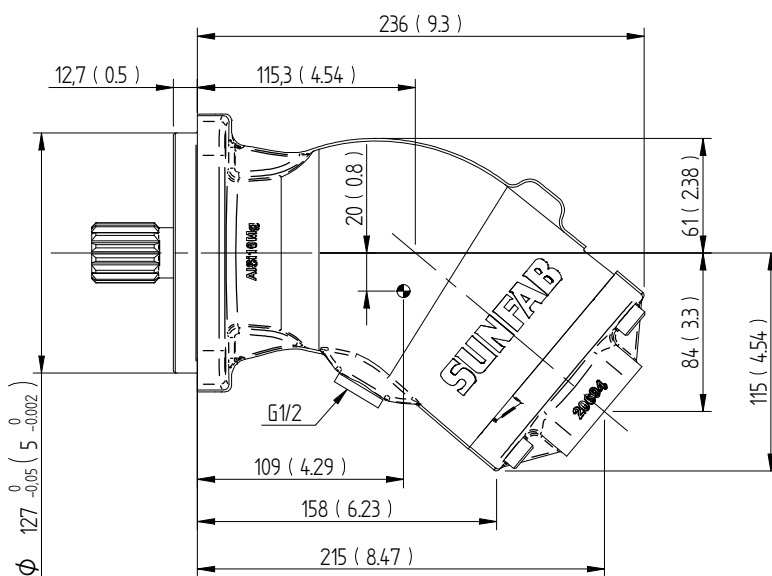
Millimeter (inch)

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



Center of gravity

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



Center of gravity

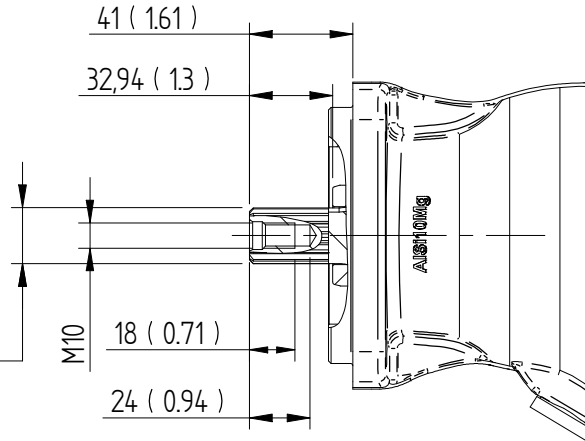
Dimensions SAP 040-064 SAE

Flange & Connection cover

Millimeter (inch)

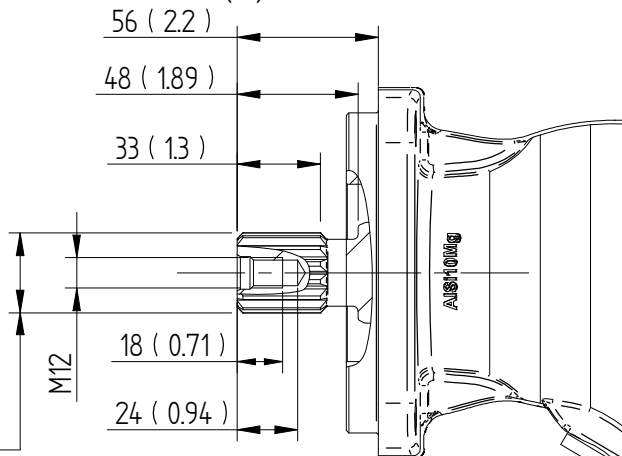
SB4 B13 SAE J744, ID. CODE: 22-4 (B)

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

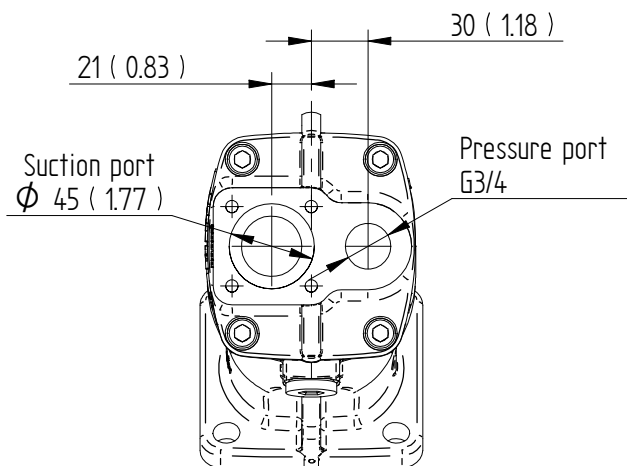


SC4 C14 SAE J744, ID. CODE: 32-4 (C)

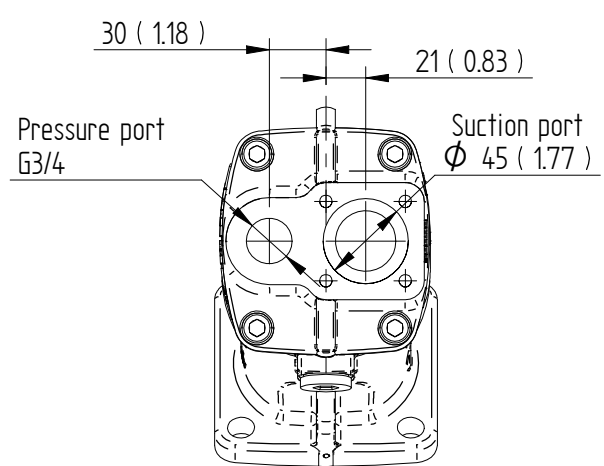
14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1



S0S LEFT ROTATION (L)



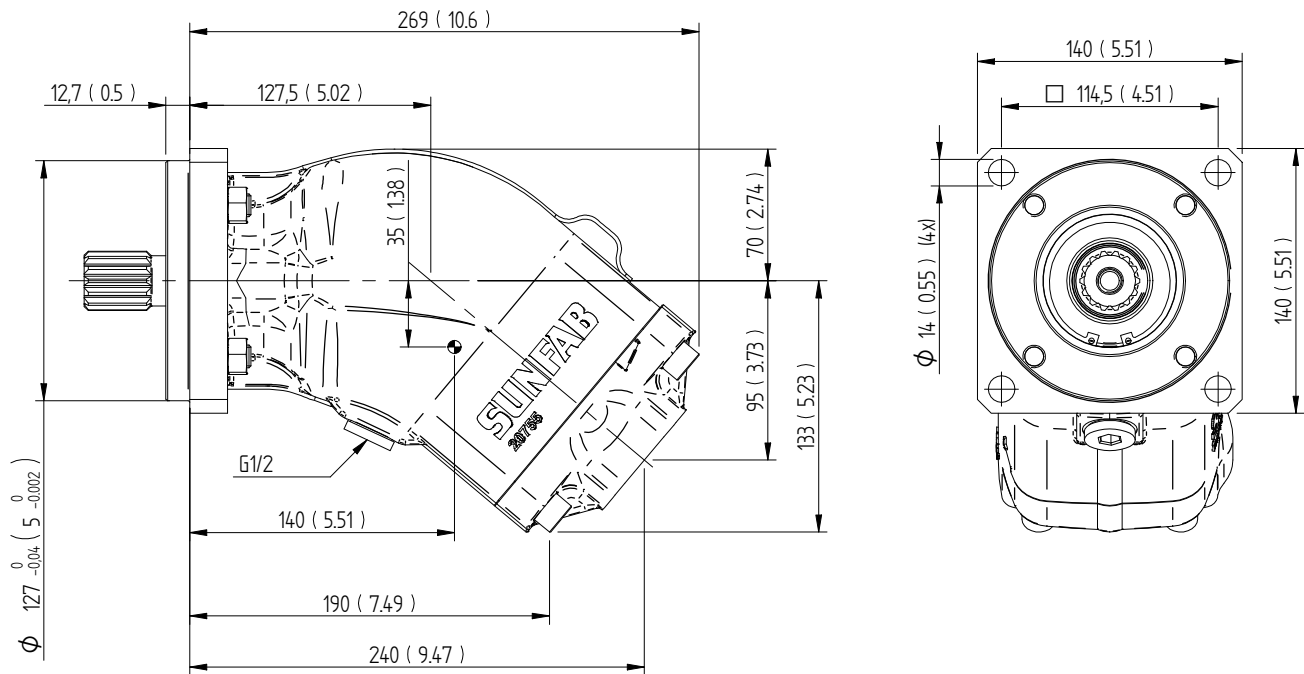
S0S RIGHT ROTATION (R)



Dimensions SAP 084-108 SAE

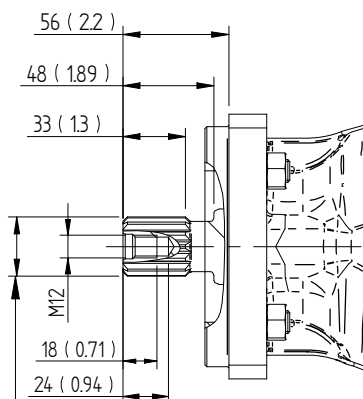
Millimeter (inch)

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



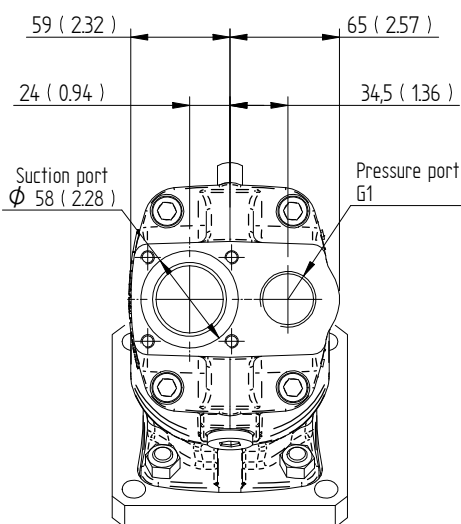
Center of gravity

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

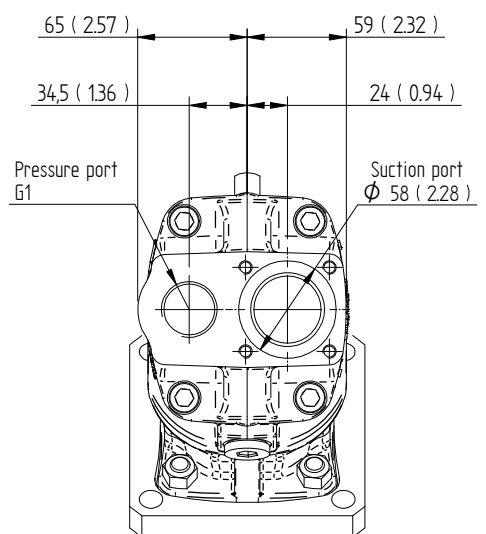


14T-12/24 DP
30° PRESSURE ANGLE
FLAT ROOT, SIDE FIT, CLASS 5
ANSI B92.1

S0S LEFT ROTATION (L)



S0S RIGHT ROTATION (R)





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 2023 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.