



La gamme de pompes à pistons Sunfab SC SAE a été essentiellement développée pour des applications hydrauliques mobiles.

Cette gamme couvre une grande plage de cylindrées allant de 12 à 108 cm³/tr, et peut supporter une pression de service de 400 bar.

Les pompes Sunfab SC SAE sont des pompes modernes, compactes, adaptées aux besoins du marché en termes de cylindrée, de pression de fonctionnement et d'encombrement réduit.

Ces pompes se montent soit directement sur la prise de force ou bien, sur un support fixé au châssis et sont entraînées par un arbre de transmission.

Dans le cas où l'application nécessiterait d'être utilisée lorsque le véhicule se déplace, les pompes Sunfab SC SAE doivent être équipées d'une vanne Sunfab By-Pass.

Le niveau élevé de fiabilité des pompes Sunfab SC SAE repose principalement sur le choix de traitements thermiques et de surfaces très performants pour certains composants, mais aussi, sur un suivi qualité strict et permanent pendant toute la gamme de fabrication.

Autres avantages des pompes Sunfab SC SAE:

- Vitesse d'utilisation élevée avec un faible niveau sonore.
- Fonctionnement optimal dans toute la plage de vitesse.

- Grande longévité grâce aux matériaux minutieusement sélectionnés pour les roulements, joints, etc.
- Elimination des risques de fuites au niveau de la pompe et de la prise de force par l'utilisation de joints toriques pour toutes les surfaces en contact et d'un montage de 2 joints à lèvres montés en opposition pour l'arbre de la pompe.
- Modification sans danger du sens de rotation grâce à la présence d'une butée dans le carter central pour que le barillet reste correctement positionné (engrenage) par rapport à l'arbre de la pompe.

Type SC-SAE		5012	5017	5025	5034	5047	5064	5047	5064	5084	5108		
Débit nominal à différentes vitesses	tr/min	500	5.8	7.9	12.5	17.0	23.5	31.5	23.5	31.5	41.5	54.0	
		1000	12.0	16.2	25.0	34.0	47.0	63.5	47.0	63.5	83.5	108.0	
		1500	18.3	24.7	37.5	51.0	70.5	95.5	70.5	95.5	125.0	162.0	
Cylindrée	cm ³ /tr.		12.6	17.0	25.4	34.2	47.1	63.6	47.1	63.6	83.6	108.0	
Vitesse maximale de pompe en continu en pointe	tr/min		2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1500	1500	
			3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2000	2000	
Pression maximale de service	bar		400	400	400	400	400	350	400	400	400	400	
Masse	kg		8.7	8.6	8.9	8.8	12.3	12.2	14.3	14.1	19.0	19.0	
Dimensions	mm	A	101	101	101	101	117	117	119	119	128	128	
		B	117	117	117	117	130	130	130	130	147	147	
		C	209	209	209	209	235	235	237	237	262	262	
		D	99	99	99	99	109	109	109	109	109	126	126
		E	97	97	97	97	112	112	112	112	112	126	126
		F	89	89	89	89	99	99	99	99	99	115	115
		G	97	97	97	97	106	106	106	106	106	123	123
		H	38	38	38	38	38	38	38	38	38	50	50
		50	50	50	50	50	50	50	50	64	64		
SAE standard					SAE B 13T-16/32DP				SAE C 14T-12/24DP				
		I			41	41	41	41	56	56	56	56	
		J	41	41	41	41	41	41	127	127	127	127	
		K	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	114.5	114.5	114.5	114.5	
		L	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	3/4	3/4	1	1	
		ISO G	P	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2	1/2	
		ISO G	Q	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Couple de renversement	Nm	M	6.9	6.9	7.4	7.4	13	13	13	13	21	21	
Sens de rotation	option												

Sous réserve de modification

