



Sunfab SC ist eine Serie von Kolbenpumpen mit konstantem Förderstrom für anspruchsvolle mobile Hydraulik.

Sunfab SC umfasst den gesamten Bereich an Förderströmen 12 - 108 cm³/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 40 MPa.

Sunfab SC erfüllt die hohen Anforderungen des Marktes: hohe Fördermengen bei hohen Betriebsdrücken, sehr guter Wirkungsgrad bei geringen Einbaumaßen.

Sunfab SC wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert.

Wird die Hydraulik einer Einrichtung bei fahrendem Fahrzeug verwendet, ergänzt ein Sunfab By-Pass Ventil die SC Pumpe.

Sunfab SCs hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

Weitere Vorteile von Sunfab SC:

- Hohe maximale Drehzahl mit konstant niedrigem Geräuschpegel.
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich.
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb.
- Eine Anschlagkante am Winkelgehäuse ermöglicht, die Rotationsrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr für die Veränderung des Eingriffs der Zähne besteht.

Typ SC		5012	5017	5025	5034	5040	5047	5056	5064	5040	5047	5056	5064	5084	5108	
Theoretischer Ölstrom bei Pumpendrehzahl Umdrehungen/min		l/min								l/min						
500	6.3	8.5	12.7	17.1	20.6	23.5	28.0	31.8	20.6	23.5	28.0	31.8	41.8	54.0		
1000	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.0	63.6	41.2	47.1	56.0	63.6	83.6	108.0		
1500	18.9	25.5	38.1	51.3	61.8	70.6	84.0	95.4	61.8	70.6	84.0	95.4	125.4	162.0		
Verdrängung	cm³/U	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.0	63.6	41.2	47.1	56.0	63.6	83.6	108.0	
Max. Pumpendrehzahl	U/min	kontinuierlich								kontinuierlich						
		kurzzeitig								kurzzeitig						
Max Betriebsdruck	MPa	40	40	40	40	40	40	40	35	40	40	40	40	40	40	
Gewicht	kg	8.7	8.6	8.9	8.8	12.3	12.3	12.3	12.2	14.3	14.3	14.3	14.1	19.0	19.0	
Maße	A	101	101	101	101	117	117	117	117	119	119	119	119	128	128	
	B	117	117	117	117	130	130	130	130	130	130	130	130	147	147	
	C	209	209	209	209	235	235	235	235	237	237	237	237	262	262	
	D	99	99	99	99	109	109	109	109	109	109	109	109	126	126	
	E	97	97	97	97	112	112	112	112	112	112	112	112	126	126	
	F	89	89	89	89	99	99	99	99	99	99	99	99	115	115	
	G	97	97	97	97	106	106	106	106	106	106	106	106	123	123	
	H	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	50	50	
			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	64	64	
SAE-Standard	I	SAE B								SAE C						
		13T-16/32DP								14T-12/24DP						
		J	41	41	41	41	41	41	41	56	56	56	56	56	56	
		K	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0
		L	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5
		ISO G	P	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
ISO G	Q	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Eigenmoment	Nm	M	6.9	6.9	7.4	7.4	13	13	13	13	13	13	13	21	21	
Drehrichtung		wählbar														

Recht auf Konstruktionsänderungen vorbehalten

